株洲天桥起重机股份有限公司
ZHUZHOU TIANQIAO CRANE CO.,LTD.

2015 年年度报告

2016 年 03 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人成固平、主管会计工作负责人范文生及会计机构负责人(会计主管人员)周姣声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
杨尚荣	董事	工作原因	邓乐安
陆大明	独立董事	工作原因	陶德馨
屈茂辉	独立董事	工作原因	刘凤委

本报告中如涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在的主要风险详见本报告 第四节“管理层讨论”—九“公司未来发展的展望 ”—（四）“可能面对的风险内容”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **562159048** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.5** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **5** 股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....5
第二节 公司简介和主要财务指标.....9
第三节 公司业务概要.....11
第四节 管理层讨论与分析.....25
第五节 重要事项.....40
第六节 股份变动及股东情况.....46
第七节 优先股相关情况.....46
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....47
第九节 公司治理.....53
第十节 财务报告.....58
第十一节 备查文件目录.....137

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、天桥起重	指	株洲天桥起重机股份有限公司
董事会	指	株洲天桥起重机股份有限公司董事会
监事会	指	株洲天桥起重机股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
株洲国投	指	株洲市国有资产投资控股集团有限公司
电科院	指	华电电力科学研究院
中铝国际	指	中铝国际工程股份有限公司
株洲产业与金融研究所	指	株洲市产业与金融研究所有限公司
天桥配件	指	株洲天桥起重配件制造有限公司
天桥舜臣	指	株洲天桥舜臣选煤机械有限责任公司
优瑞科	指	株洲优瑞科有色装备有限公司
华新机电	指	杭州华新机电工程有限公司
英搏尔	指	珠海英搏尔电气有限公司
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天桥起重	股票代码	002523
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	株洲天桥起重机股份有限公司		
公司的中文简称	天桥起重		
公司的外文名称（如有）	Zhuzhou Tianqiao Crane Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TQCC		
公司的法定代表人	成固平		
注册地址	湖南省株洲市石峰区田心北门		
注册地址的邮政编码	412001		
办公地址	湖南省株洲市石峰区田心北门		
办公地址的邮政编码	412001		
公司网址	www.tqcc.cn		
电子信箱	tqcc@tqcc.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范洪泉	奉玮
联系地址	湖南省株洲市石峰区田心北门	湖南省株洲市石峰区田心北门
电话	0731-22337000-8007	0731-22504022，0731-22337798
传真	0731- 22337798	0731- 22337798
电子信箱	sid@tqcc.cn	sid@tqcc.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资发展部

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

四、注册变更情况

组织机构代码	91430200712137961U
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司于 2010 年 12 月 10 日上市，主要经营范围为：门、桥式起重机，港口起重机，电解铝、碳素多功能机组等物流搬运起重设备及金属结构件设计、制造、销售、安装、维修、运输等。经 2014 年第一次临时股东大会审议通过，经营范围变更为：门、桥式起重机、臂架式起重机、电解铝、碳素多功能机组等专用物料搬运起重设备、环保设备、矿山专用设备、电解阴极板的设计、制造、销售、租赁、安装、维修及技术服务；风力动力设备、风力发电设备、压力容器、建筑钢结构、桥梁钢结构等中大型钢结构的制造、销售及维修等。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海南京东路 61 号
签字会计师姓名	刘海山、李福兴

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

√ 适用 □ 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
国海证券股份有限公司	深圳市福田区竹子林四路光大银行大厦 28 楼	许超、赖昌源	2015 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	916,752,947.04	501,995,208.21	82.62%	460,616,368.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	81,723,842.97	13,700,835.76	496.49%	27,614,896.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,890,965.04	3,345,560.80	2,018.96%	20,565,128.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	36,753,420.73	-24,324,392.56	-251.10%	-42,231,207.22
基本每股收益（元/股）	0.17	0.04	325.00%	0.08

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

稀释每股收益（元/股）	0.17	0.04	325.00%	0.08
加权平均净资产收益率	7.38%	1.27%	6.11%	2.58%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
总资产（元）	2,791,445,574.61	1,453,272,986.80	92.08%	1,480,907,009.30
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,760,234,362.51	1,077,716,793.58	63.33%	1,080,655,957.82

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	93,890,763.86	129,986,744.50	251,626,671.94	441,248,766.74
归属于上市公司股东的净利润	3,227,487.92	7,617,974.78	29,617,621.46	41,260,758.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,072,924.52	5,617,941.10	27,184,122.14	37,015,977.28
经营活动产生的现金流量净额	32,193,919.68	-24,045,873.97	-6,692,259.95	35,297,634.97

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

九、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	44,961.06	-211,805.56	-577,158.82	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享	3,949,594.44	2,840,000.00	2,213,117.97	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

受的政府补助除外）				
债务重组损益	-242,650.00	-43,200.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	417,394.07	555,441.58	940,134.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,235,334.90	9,505,994.24	6,045,320.10	理财产品的投资收益
减：所得税影响额	2,075,393.68	1,927,523.55	1,290,690.97	
少数股东权益影响额（税后）	496,362.86	363,631.75	280,955.53	
合计	10,832,877.93	10,355,274.96	7,049,767.74	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一)公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素

公司主要从事各种起重设备的研发、制造和销售业务，主要产品有铝电解多功能机、阳极炭块堆垛天车、阳极焙烧炉用多功能机组、有色冶炼专用起重机、电解槽集中大修转系统、钢铁冶炼起重机、桥门式起重机等，主要应用于钢铁、电解铝等传统冶金行业。报告期内，公司完成了对华新机电的产业并购，主要新增产品装船机、桥式抓斗卸船设备、无车架侧梁承载桥式起重机、四卷筒牵引卸船机、集装箱岸桥等多种起重设备，实现细分市场由冶金行业向电力、港口、重工等领域拓展。

起重设备属于机、电、液、气一体化的成套设备，由上千种原材料、元件、零部件经生产、加工、装配、总装而成，且为非标准化产品。公司主要通过参与投标获得订单，首先根据客户的需要进行产品设计，编制采购清单，从合格供应商中进行询价、比价采购，采取“以销定产”的生产经营模式，然后根据订单组织生产。在具体的生产过程中，公司对承载主结构、电气控制系统及大部分核心部件进行专业化生产、加工、装配，其余多种配套部件则通过外购、配套集成或采取外协加工的方式获取，然后进行机、电、液、气系统集成，并进行调试、试验、检测，最终生产出成品运抵客户验收后确认收入。

报告期内，公司实现营业收入91,675.29万元，同比增长82.62%；归属于上市公司股东的净利润8,172.38万元，同比增长496.49%。业绩驱动因素有两个方面：一方面，公司在行业普遍不景气的情况下，积极应对市场变化，以销售为龙头，扎实开展工作，采取各种措施努力降低综合成本；另一方面，通过资本运作成功实现产业并购，完成对华新机电的收购，公司资产规模和盈利能力显著提升。公司剔除上述收购资产因素，实现归属于上市公司股东的净利润同比增长168%。

（二）所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

起重设备广泛应用于钢铁、冶金、交通运输、能源、化工、机械、轻工、环保、水利等国民经济的各行各业，在国家经济建设中发挥了重要的作用。起重设备行业周期性与国家宏观经济周期密切相关，在一定程度上受到国家固定资产和基础建设投资规模的影响。随着国民经济的大力发展，行业持续了多年的规模扩张发展模式，行业产能大幅度增加已近饱和。但近年来，受国家对宏观经济调控影响，导致新建和基建项目减少，起重设备行业产能过剩和市场需求严重下降，所属行业处于增速趋缓的态势。

公司专注起重设备行业六十余年，是国内起重机制造行业重点骨干企业之一，凭借发展模式、研发制造、管理及团队等核心竞争优势，不断挖掘公司增长潜力，经过多年的发展，现已发展成为业务范围涵盖物料搬运设备、有色冶炼智能装备、选煤机械于一体的企业集团。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	2015 年 7 月 31 日公司完成了 57,200.41 万元收购华新机电公司 100%股权
固定资产	新增全资子公司华新机电增加固定资产净额 18,885.73 万元。
无形资产	新增全资子公司华新机电增加无形资产净额 8,214.10 万元。
在建工程	新增全资子公司华新机电增加在建工程余额 46.57 万元。
商誉	公司以 57,200.41 万元收购华新机电 100.00%股权，合并日华新机电可辨认净资产公

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	允价值为 40,112.31 万元，合并成本高于华新机电可辨认净资产公允价值份额 17,088.10 万元确认为商誉。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司所处行业仍然低迷，但公司业绩却实现了逆势攀升，公司规模得到壮大，公司业务不断向新领域扩展，技术研发能力不断增强，同时，公司战略目标清晰，核心管理团队长期稳定，企业管理水平持续提升，坚持为高端智能装备提供系统解决方案，综合竞争力不断增强。

1、不断完善的业务发展模式

公司积极推进内涵式和外延式业务发展模式。在持续提升的铝冶炼专用装备业务规模效益的基础上，加速发展有色冶炼装备及风电设备业务。公司从2014年成功切入风力发电新能源产业开始，销售规模不断增强，报告期内，风电设备收入占全年营业收入12%，同比增长113.3%。同时有效利用上市公司平台，推动完成与华新机电的并购重组，将销售业务资源进行整合，拓宽了物料搬运装备生产及应用领域，将成熟业务和新业务进行了有效整合，形成了相互促进、协同发展的业务格局。

2、不断提升的技术研发能力

公司为高新技术企业，拥有省级技术中心、院士专家工作站、省级工程技术研究中心等研发平台，拥有多项发明专利、软件著作权、高新产品。建设有焊接、电器、整机等试验设施，能开展虚拟样本仿真模拟，同时与多所高校、专业检验试验机构形成战略合作，验证技术开发成果。针对各业务单元配备专业研发团队和资源，与各专业研究院校及产业上、下游开展紧密的横向联合，同时参与了多个行业的产业联盟，使研发能够站在下游行业发展的前端开展基础技术研究、智能各产品开发，在实现产品智能化、产品定制个性化、产品性能提升等方面具有明显的研发优势，同时不断加快技术升级和产品提质步伐，全面推动公司实现由“生产制造”向“智慧创造”的升级转变。

3、强大的生产制造能力

公司生产制造能力非常突出，报告期内，与华新机电的整合，进一步扩大了公司的产能，引领公司向高端智能装备企业方向迈进。目前拥有一百多万平方米的生产基地，遍布株洲、杭州、无锡、海盐等地。拥有大型结构制作车间，配备高精度数控加工中心、大型预处理设备、喷砂房、专用试验设施及焊后加工机床等设备。公司生产设施与生产环境完全满足主营业务产品的开发制造要求。

4、持续改进的内部管理

公司董事会在2015年提出“一体两翼”的发展战略，经营管理层高度重视，不断加强技术创新与管理创新。以信息化管理将产品研发设计、生产制造、经营管理、售后服务等环节集成并成功运用，实现产品从系统设计、成本控制、质量管理到远程售后服务的高效规范化管理。通过搭建OA办公系统，在规范工作流程、加快信息传递、提升工作效率等方面都有了明显改善。公司从2014年全面推行预算及目标成本管理以来，已经形成了“事前有计划、事中有控制、事后有考核”的预算管理体系。

5、长期稳定的核心管理团队

管理团队是公司发展的核心力量，公司目前核心管理团队的成员大部分都是从公司创立初期至现在，与公司风雨兼程，见证了公司成长的有胆有识、有谋有略之人。他们以身作则，用“天道酬勤”的核心价值观带领团队树立信心、决心，克服发展中遇到的重重阻碍，应对市场环境变化，运筹帷幄，不断推动公司创新发展。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

（一）总体经营情况

2015年，国内经济增速放缓，下行压力持续加大，公司下游行业——钢铁和铝冶炼等行业产能过剩问题日渐凸显，在“去库存，去产能，去杠杆，降成本，补短板”的大经济背景下，起重设备行业的生存空间被严重挤压，盈利能力大幅下滑，面临着生存还是死亡的考验。在如此恶劣的市场环境、残酷的市场竞争下，公司上下团结一心，锐意进取，坚持既定的战略发展目标不动摇，从二方面着手：一方面重点推进内部资源整合与优化，努力提升公司经营管理水平和效率；另一方面紧紧抓住资本市场的有利时机，实施战略性布局，寻求多元化发展机遇。公司经营业绩逆市攀升，稳住了阵脚，实现了突破。

报告期内，公司实现营业收入91,675.29万元，同比增长82.62%；归属于上市公司股东的净利润8,172.38万元，同比增长496.49%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润7,089.10万元，同比增长2,018.96%。

（二）公司经营回顾

1、推动管理创新，整合优化内部资源显成效

公司实施一系列管理创新的新举措：探索集团管控模式，强化母子公司间、子公司间的战略协同，整合信息、资金、营销、技术、生产、人才各类资源，优势互补，形成合力，实现集团利益最大化；通过推行全面预算管理和目标成本管理，构建起“事前有计划，事中有控制，事后有考核”的预算管理体系，严格管控各项成本、费用支出，取得较好成效；对产品从设计到生产，到试车，再到售后，严把质量管控，使得产品总体质量有显著提高；客服中心通过建立微信工作交流平台、优化部门绩效考核、创新项目管理体制等方式，客服管理明显得以改观，圆满完成年度控制目标；推进公司办公信息化，适时启动OA项目，规范了流程执行，加快了信息传递，提升了工作效率。

2、突出技术创新，加大投入科技研发结硕果

2015年，公司积极推进新产品新项目的研发工作，加快技术升级和平台提质步伐，加大了研发投入，取得了一大批研发成果。铜精炼智能化成套装备完成样机试验，目前正进行安装调试。完成了十余项科技计划项目，3项科技项目鉴定，申请了6项发明专利，登记了8项软件著作权，2项产品获批湖南省2015年百项重点新产品，1项发明专利获得国家专利优秀奖，以公司为主体联合开展的有色金属精炼搬运装备智能化系列控制技术研究课题，列入2016年湖南省战略性新兴产业重大关键共性技术课题。通过全体研发人员的努力，公司掌握了一定的产品智能化核心技术，同时组建了院士专家工作站，有利于研发团队与专家教授团队，在产品智能基础技术智能化前端技术的研究，开展紧密合作，加快公司产品智能化步伐。

3、利用资本平台，开展实施投资并购促转型

在立足内生式增长的前提下，公司充分利用上市公司的资本平台，积极实施产业并购重组，开展新兴战略行业的调研论证。报告期，公司实施重大资产重组，收购华新机电100%股权。公司与华新机电发挥在产品结构、应用领域、客户维护及市场开拓等各方面的协同效应，实现了资源的有效整合。自2015年8月1日起，华新机电纳入公司合并范围，华新机电8-12月实现营业收入36,827.13万元，实现净利润4,496.64万元。同时，公司投资2,227.50万元认购主要以生产新能源汽车电机控制器等关键零部件的英搏尔增资股权，切入新能源电动汽车领域，拓展新的发展空间。此外，公司先后对电动汽车驱动总成、锂离子动力电池、光伏发电装备等项目开展调研论证，并尝试通过发起成立产业投资基金进入锂动力电池装备领域，寻求多元化发展机遇，推动企业转型升级。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	916,752,947.04	100%	501,995,208.21	100%	82.62%
分行业					
通用设备制造	916,752,947.04	100.00%	501,995,208.21	100.00%	82.62%
分产品					
铝冶炼起重设备	315,707,931.15	34.44%	281,226,109.43	56.02%	12.26%
钢铁冶炼起重设备	27,567,128.19	3.01%	66,278,974.31	13.20%	-58.41%
风电设备	114,583,834.50	12.50%	53,719,871.63	10.70%	113.30%
配件及其他	70,148,023.96	7.65%	60,762,918.58	12.10%	15.45%
选煤机械	21,030,856.37	2.29%	40,007,334.26	7.97%	-47.43%
有色冶炼设备	33,643,567.18	3.67%			
电力搬运设备	125,807,363.27	13.72%			
港口装卸设备	208,264,242.42	22.72%			
分地区					
华东、华北地区	439,828,616.79	47.98%	191,771,452.06	38.20%	129.35%
华中、华南地区	265,948,864.26	29.01%	114,007,984.48	22.71%	133.27%
西部地区	194,634,540.69	21.23%	188,777,370.28	37.61%	3.10%
东北地区	16,340,925.30	1.78%	7,438,401.39	1.48%	119.68%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
通用设备制造	916,752,947.04	658,132,249.50	28.21%	82.62%	67.63%	6.42%
分产品						
铝冶炼起重设备	315,707,931.15	224,896,070.64	28.76%	12.26%	6.30%	3.99%
风电设备	114,583,834.50	93,816,622.93	18.12%	113.30%	102.97%	4.16%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

电力搬运设备	125,807,363.27	87,233,999.34	30.66%			
港口装卸设备	208,264,242.42	141,503,702.19	32.06%			
分地区						
华东、华北地区	439,828,616.79	318,407,649.38	27.61%	129.35%	117.05%	4.11%
华中、华南地区	265,948,864.26	183,216,212.32	31.11%	133.27%	83.85%	18.52%
西部地区	194,634,540.69	144,948,012.18	25.53%	3.10%	3.55%	-0.32%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
风电行业	销售量	台套	152	7	2,071.43%
	生产量	台套	152	7	2,071.43%
	库存量	台套	0	0	
起重行业	销售量	台套	283	228	24.12%
	生产量	台套	283	228	24.12%
	库存量	台套	0	0	
选煤行业	销售量	台套	46	142	-67.61%
	生产量	台套	22	156	-85.90%
	库存量	台套	37	61	-39.34%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2015年风电销量较2014年度增长2071.43%，主要原因为风电行业是公司2014年9月新开拓的一个市场，2014年仅有3个月的销售量及产量，2015年度公司大力扩展该市场，全年的销量和产量增加。2015年选煤行业销售量和生产量较去年下降，主要原因是选煤行业市场不景气，公司订单减少。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

通用设备制造	原材料	495,624,714.70	75.31%	290,135,770.94	73.90%	1.41%
	人工工资	30,643,218.47	4.66%	29,001,538.93	7.39%	-2.73%
	制造费	74,590,099.03	11.33%	34,741,010.81	8.85%	2.48%
	其他	57,274,217.30	8.70%	38,733,868.48	9.87%	-1.16%

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
起重、风电、有色冶炼及选煤机械设备	原材料	495,624,714.70	75.31%	290,135,770.94	73.90%	1.41%
	人工工资	30,643,218.47	4.66%	29,001,538.93	7.39%	-2.73%
	制造费	74,590,099.03	11.33%	34,741,010.81	8.85%	2.48%
	其他	57,274,217.30	8.70%	38,733,868.48	9.87%	-1.16%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，完成对华新机电非同一控制下的控股合并，华新机电成为公司全资子公司，纳入合并范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司完成对华新机电的收购，产品新增港口装卸设备和电力搬运设备，华新机电2015年8-12月实现营业收入36,827.13万元，占公司营业收入总额的40.17%。

2、公司加大对风电设备的开拓力度，实现营业收入11,458.38万元，占公司营业收入总额的12.50%。

3、公司控股子公司优瑞科成功开发出有色冶炼自动化成套设备，本报告期实现营业收入3,364.36万元，占公司营业收入的3.67%。

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	214,679,464.24
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.42%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	58,094,871.80	6.34%
2	河北伟炬电讯设备有限公司	42,803,489.97	4.67%
3	新疆东方希望有色金属有限公司	41,804,957.31	4.56%
4	佛山市嘉力亚贸易有限公司	39,486,111.16	4.31%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5	国电物流有限公司	32,490,034.00	3.54%
合计	--	214,679,464.24	23.42%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	138,383,027.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.04%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	株洲新桥科技实业有限公司	38,590,969.35	4.75%
2	株洲天桥起重配件制造有限公司	32,260,986.51	3.97%
3	江苏天目建设集团有限公司	28,312,028.00	3.49%
4	株洲市中湘物资贸易有限责任公司	22,406,483.19	2.76%
5	广州白云液压机械厂有限公司	16,812,560.00	2.07%
合计	--	138,383,027.05	17.04%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,189,676.53	28,832,957.67	42.86%	报告期完成对华新机电的收购，合并范围增加所致
管理费用	97,304,676.21	55,563,619.04	75.12%	报告期完成对华新机电的收购，合并范围增加所致
财务费用	1,771,331.03	-2,264,428.08	-178.22%	主要原因：一是受银行降息的影响，归属于本报告期的银行存款利息较上年同期减少。二是收购华新机电合并范围增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司为了进一步增强和提高核心技术与产品的竞争力，继续加强研发投入，不断提升研发实力。报告期，公司研发投入金额为8,276.41万元，较上年增长134.04%，占合并报表营业收入的9.03%。

公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量（人）	211	139	51.80%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

研发人员数量占比	15.07%	14.26%	0.81%
研发投入金额（元）	82,764,094.19	35,362,569.44	134.04%
研发投入占营业收入比例	9.03%	7.04%	1.99%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	620,788,468.01	387,481,681.16	60.21%
经营活动现金流出小计	584,035,047.28	411,806,073.72	41.82%
经营活动产生的现金流量净额	36,753,420.73	-24,324,392.56	-251.10%
投资活动现金流入小计	333,564,687.49	422,143,505.12	-20.98%
投资活动现金流出小计	463,741,338.79	396,523,652.87	16.95%
投资活动产生的现金流量净额	-130,176,651.30	25,619,852.25	-608.11%
筹资活动现金流入小计	271,943,381.00	28,400,000.00	857.55%
筹资活动现金流出小计	102,998,343.19	34,431,702.97	199.14%
筹资活动产生的现金流量净额	168,945,037.81	-6,031,702.97	-2,900.95%
现金及现金等价物净增加额	75,521,807.24	-4,736,221.12	-1,694.56%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动现金流变化原因：（1）本报告期完成对华新机电的收购，合并范围增加所致。（2）公司本年销售回款金额较上年增加。

投资活动现金流变化原因：本报告期新增对英搏尔投资和完华新机电的收购，支付现金增加。

筹资活动现金流变化原因：（1）本报告期公司向特定对象发行股份募集配套资金用于并购华新机电项目所致。（2）本报告期完成对华新机电的收购，合并范围增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	201,362,077.96	7.21%	54,101,096.85	3.72%	3.49%	
应收账款	1,026,997,767.30	36.79%	573,079,184.01	39.43%	-2.64%	
存货	322,624,124.98	11.56%	138,978,350.89	9.56%	2.00%	
固定资产	460,496,102.39	16.50%	282,558,930.44	19.44%	-2.94%	
在建工程	465,719.48	0.02%	142,128.06	0.01%	0.01%	
短期借款	144,500,000.00	5.18%	17,400,000.00	1.20%	3.98%	
长期借款			450,000.00	0.03%	-0.03%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
639,222,481.00	6,000,000.00	10,553.71%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
华新机	起重设	收购	572,00	100.00	定向增	无	长期	装备制	已完		44,966,3	否	2015 年	巨潮资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

电	备		4,100.00	%	发			造	成		72.16		08 月 27 日	讯网
合计	--	--	572,004,100.00	--	--	--	--	--	--	0.00	44,966,372.16	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010 年	首次公开发行	73,154.5	28,421.34	73,328.92	0	0	0.00%	5,270.14	存放专户	
2015 年	非公开发行	14,737.05	14,737.05	14,737.05	0	0	0.00%	7.58	存放专户	
合计	--	87,891.55	43,158.39	88,065.97	0	0	0.00%	5,277.72	--	0

募集资金总体使用情况说明

2010 年首次公开发行股份募集资金：经中国证监会（证监许可[2010]1665 号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司由主承销商海通证券通过深圳证券交易所系统向社会公众公开发行了普通股（A 股）股票 4000 万股，发行价为每股人民币 19.50 元。公开发行募集资金总额为人民币 78,000 万元，扣除承销保荐费等发行费用 4,845.50 万元，实际募集资金净额为 73,154.50 万元。募集资金净额已经京都天华会计师事务所有限公司京都天华验字（2010）第 218 号《验资报告》审验。截止 2015 年 12 月 31 日，已累计使用募集资金 73,328.92 万元，其中暂时补充流动资金 5,000 万元，购买理财产品 20,800 万元，募集资金可用余额为 5,270.14 万元。

2015 年非公开发行股份募集资金：经中国证监会（证监许可[2015]1456 号）核准，公司向华新机电全体股东合计发行 97,220,911 股股份和支付 10,242.71 万元现金以购买华新机电 100%股权，募集配套资金的发行股份为人民币普通股（A）股 129,519,148 股新股，从募集配套资金中扣除国海证券承销费用 850 万元，向公司实际缴入股款 14,750 万元，另外扣除股权登记费等发行费用 12.95 万元，实际募集资金净额为 14,737.05 万元。募集资金到位情况已经立信会计师事务所（信会

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

师报字[2015]第 211305 号）《验资报告》审验。截止 2015 年 12 月 31 日，公司已使用募集资金 14,737.05 万元，项目已实施完毕，募集资金余额为利息结余 7.58 万元。2016 年 1 月 15 日，募集资金专户已注销，余额转入公司基本账户。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
大型成套物料搬运设备年产 120 台套建设项目	否	7,046.21	7,046.21	270.38	5,068.71	71.94%	2013 年 09 月 30 日	64	否	否
桥、门式起重设备年产 1.5 万吨改、扩建项目	否	5,317.66	5,317.66		5,246.82	98.67%	2013 年 09 月 30 日	-11.06	否	否
起重机核心零部件加工项目	否	5,060.17	5,060.17	123.46	5,039.84	99.60%	2012 年 12 月 30 日	76.62	否	否
补充营运资金项目	否	3,000	3,000		3,000	100.00%	2011 年 06 月 30 日		否	否
收购华新机电 100%股现金对价并对其增资	否	14,737.05	14,737.05	14,737.05	14,737.05	100.00%	2015 年 07 月 31 日		是	否
承诺投资项目小计	--	35,161.09	35,161.09	15,130.89	33,092.42	--	--	129.56	--	--
超募资金投向										
增资株洲舜臣选煤机械有限责任公司	否	3,646.05	3,646.05		3,646.05	100.00%	2011 年 10 月 22 日	-219.94	否	
参股珠海英搏尔电气有限公司	否	2,227.5	2,227.5	2,227.5	2,227.5	100.00%	2015 年 06 月 30 日			
暂时补充流动资金	否	5,000	5,000	5,000	5,000	100.00%				
购买理财产品	否	21,500	21,500	20,800	20,800	96.74%		924.72		
归还银行贷款（如有）	--	9,300	9,300		9,300	100.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	14,000	14,000		14,000	100.00%	--	--	--	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

超募资金投向小计	--	55,673.55	55,673.55	28,027.5	54,973.55	--	--	704.78	--	--
合计	--	90,834.64	90,834.64	43,158.39	88,065.97	--	--	834.34	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	报告期内，国内经济下行压力继续加大，下游钢铁、铝冶炼、煤炭行业产能严重过剩，起重及选煤机械设备市场遭受重创，产能利用率不足，收入下降，项目未能达到预期效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用									
	公司公开发行人民币普通股股票 4,000 万股，每股发行价为 19.50 元，募集资金总额为人民币 78,000.00 万元，扣除各项发行费用后，募集资金净额为人民币 73,154.50 万元；其中 4 个募投项目募集资金承诺投资总额 20,424.04 万元，超募资金 52,730.46 万元。 2010 年 12 月 24 日，公司召开了第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款及永久性补充流动资金的议案》，决定使用超募资金偿还银行贷款 9,300 万元，永久性补充流动资金 7,000 万元。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2011 年 9 月 15 日，公司召开了第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金增资株洲舜臣选煤机械有限责任公司的议案》，决定使用超募资金 3,646.05 万元，以增资入股的方式控股株洲舜臣选煤机械有限责任公司。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2012 年 10 月 26 日，公司召开了第二届董事会第十四次会议，审议通过了《公司关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，决定使用超募资金永久性补充流动资金 7,000.00 万元。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2013 年 2 月 28 日，公司召开了第二届董事会第十六次会议，审议通过了《公司关于使用闲置募集资金和超募资金用于现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和使用的情况下，公司及控股子公司天桥配件使用闲置募集资金和超募资金不超过 20,000 万元适时进行现金管理。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2014 年 3 月 12 日，公司召开了第三届董事会第五次会议，审议通过了《公司关于继续使用闲置募集资金和超募资金购买银行理财产品的议案》，同意公司继续使用不超过 21,500 万元闲置募集资金和超募资金适时购买保本型银行理财产品。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2015 年 3 月 11 日，公司召开了第三届董事会第十四次会议，审议并通过了《公司关于使用闲置募集资金和超募资金购买银行理财产品的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和使用的情况下，公司及控股子公司天桥配件使用不超过 21,500 万元闲置募集资金和超募资金购买银行理财产品。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。 2015 年 5 月 15 日，公司召开了第三届董事会第十七次会议，审议通过了《公司关于使用超募资金对外投资暨关联交易的议案》，决定使用超募资金 2,227.5 万元，认购珠海英搏尔电气有限公司增资扩股的股份。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	公司在募集资金到位前已开工建设“大型成套物料搬运设备年产 120 台套建设项目”、“桥、门式起重设备年产 1.5 万吨改、扩建项目”、“起重机核心零部件加工项目”。截至 2010 年 11 月 30 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 1,228.55 万元，以上情况已经京都天华会计师事务所有限公司出具的京都天华专字（2010）第 1935 号《关于株洲天桥起重机股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》审验确认。 2010 年 12 月 24 日，公司召开了第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金的议案》，决定使用募集资金置换已预先投入募投项目的自筹资金 1,228.55 万元。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2013 年 8 月 14 日，公司召开了第二届董事会第二十次会议，审议通过了《公司关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 3,000 万元用于暂时补充流动资金。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。2014 年 7 月 11 日，公司已将 3000 万元用于暂时补充流动资金的超募资金全部归还并存入募集资金专用账户。 2014 年 7 月 11 日，公司召开了第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于继续使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 5,000 万元用于暂时补充流动资金。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。2015 年 7 月 8 日，公司已将 5,000 万元用于暂时补充流动资金的超募资金全部归还并存入募集资金专用账户。 2015 年 7 月 9 日，公司召开了第三届董事会第十九次会议，审议通过了《公司关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用超募资金 5,000 万元用于暂时补充流动资金。公司独立董事、监事会均就该事项明确发表了同意意见，保荐机构出具了专项核查意见。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	募投项目承诺投资总额为 20,424.04 万元，项目已完工转固，因已完工的募投项目竣工结算正在进行中，募集资金节余的情况待项目竣工结算办理后确定。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天桥配件	子公司	起重机配件制造及销售	80,305,344.00	132,830,055.47	95,703,915.31	48,498,459.89	-1,573,954.56	-1,236,551.09
天桥舜臣	子公司	选煤机械制造及销售	21,800,000.00	88,737,951.54	69,288,458.42	21,030,856.37	-5,095,432.41	-4,221,777.49
优瑞科	子公司	通用设备及零部件设计、制造、销售	22,400,000.00	61,701,269.89	25,884,204.30	36,395,703.93	5,550,346.49	5,289,278.11
华新机电	子公司	起重运输机械、销售	201,000,000.00	1,011,542,922.08	441,309,808.60	368,271,329.29	51,403,422.87	44,966,372.16

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州华新机电工程有限公司	通过向特定对象发行股份及支付现金收购华新机电 100%股权	公司业务规模和盈利水平得到显著提升，市场领域实现由冶金行业向电力、港口、重工等行业扩展，为公司长远可持续发展奠定了基础。

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和发展趋势

2015年底召开的中央经济工作会议指出："认识新常态、适应新常态、引领新常态，是当前和今后一个时期我国经济发展的大逻辑，是综合分析世界经济长周期和我国发展阶段性特征及其相互作用作出的重大判断"，提出"去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板"五大任务。我们所依赖的钢铁、有色行业市场随着去产能政策的逐步实施将会出现断涯式回落的状况，现有产品市场将进一步萎缩。可想而知，公司的主营业务市场将面临更严峻的考验。

但是我们也应该看到，新常态下蕴藏着新的机遇。政府加快培育新的发展动能，为我们提供了投资并购，切入新能源产业的机会；政府鼓励改造提升传统比较优势，为我们提供了产品智能升级的机会；有色行业要生存发展，需依托智能化和信息化的高端装备来支撑，为我们提供了对设备进行提质改造的机会；传统桥式起重机减量化趋势，将催生巨大的物料搬运设备市场；国内传统过剩产业向海外转移，为我们提供了产品走出国门的机会；节能环保设备的应用和推广，风电市场大有可为。总之，只要我们善于发现，把握好机会，总能找到公司稳健发展的新思路。

（二）经营计划

以科技创新为动力，巩固和提升传统产品市场优势，不断开发新产品、新市场；以管理创新为推手，转变观念，提高效益和市场竞争力；以整体利益优先为原则，整合内部资源，发挥整体资源优势，抱团取暖，实现共赢；以资本驱动为纽带，加快企业转型发展。全年计划实现合并营业收入12.75亿元，合并净利润1亿元。

（三）重点工作

1、做好战略规划，谋划投资并购重组

根据公司"一体俩翼"战略发展思路，起草完善公司"十三五"战略发展规划。按照公司转型升级要求，以资本驱动为纽带，寻求新的市场需求，进行新兴行业技术调研，以新能源、智能装备制造业、新三板标的公司为方向，寻求投资合作机会。

2、搭班子带队伍，加强管理队伍建设

对中层管理人员实行"全员解聘，竞聘上岗"，完善公司人才梯队建设，科学构建能上能下的用人机制，为优秀人才脱颖而出创造条件，打造一支"想作为、能作为、有作为"的管理干部队伍，为公司的长远发展提供人才支撑。

3、优化集团管控，实现协同发展

公司要优化集团管控模式，进一步推进信息、营销、技术、人才资源整合，完善子公司考核体系，加强对子公司业务的指导、支撑和监管，继续发挥母公司融资优势，推进集团综合授信，为子公司融资提供支持和服务，实现优势互补，抱团取暖，协同发展。

4、稳定传统市场，开发新市场

公司加大销售信息收集力度，创新销售模式，调动销售员的积极性，推行全员营销理念，切实采取有效措施来稳定国内传统主营业务市场及后续服务市场， 同时，还要着力开发风电主机支架、机舱及太阳能光伏支架市场，加大智能技术的市场推广应用，并且积极主动开拓海外市场。

5、强化应收账款管理，加大催款回收力度

随着宏观经济持续下滑，公司坏账风险与日俱增，为确保公司正常生产经营的资金保障，各公司财务部要建立应收账款预警和客户信誉预警机制，制定预防应对措施，防范应收款坏账风险；各公司销售部要强化责任意识，加大奖惩力度，充分调动销售员回款积极性；各部门要提高产品质量和售后问题处理效率，及时排查所有影响回款进度的因素，积极创造回款条件；必要时，运用法律手段，保障资金回笼，减少坏帐损失的发生。

6、加大研发投入，推动技术创新

公司继续加大科技研发投入，支持技术创新、产品创新。对技术中心实行制度创新试点，整合机电设计资源，重组设计团队，加强团队建设，用管理制度保证创新者能脱颖而出；完善工艺管理体系，改进装配及检验方法，规范工艺设计输出，做好制造项目的设计工艺交底；组织定期的工艺验证，落实工艺纪律执行，加强工艺对成本的控制能力；开展传统制造业智能化研究，开展现有铝、铜、铅、锌、核电等专用起重机技术升级研究，力争在铝、铜电解多功能机构、自动化、信息化等方面完成新技术开发应用；开展提质改造项目研究，实现产品服务增值和改造业务增长。

（四）可能面对的风险

（1）市场需求风险

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

公司所处行业的发展与宏观经济运行情况密切相关，固定资产和基本建设投资规模等因素对公司发展影响深远且重大，宏观经济政策变化及经济增长放缓，将对公司发展产生一定的影响。近几年来，公司持续关注高端智能装备产业的研发进展和最新动向，通过布局风电装备、动力锂电池装备、新能源电动汽车核心部件等战略新兴产业，丰富高端装备产品线；通过产业协同发展，促进产业转型升级和结构调整。积极改善主营业务收入来源单一的局面，增强抗风险能力，提升公司市场竞争力。

（2）市场竞争风险

起重设备行业大多处于充分竞争的市场状态，国内主要制造厂商在不同的细分市场和销售区域拥有各自的竞争优势。随着竞争对手的发展，如果公司无法有效提升自身竞争实力，快速适应行业发展趋势和瞬息万变的市场环境，巩固其在行业中的优势竞争地位，则可能出现盈利能力减弱的情况。针对此风险，公司在巩固和提升现有产品优势的同时，主动开发市场发展新业务，通过科技创新和管理创新，提高效益和市场竞争力。

（3）应收账款风险

尽管公司应收账款金额较大是由其行业特点及销售结算方式造成的，并且公司的客户基本为国内大中型企业，客户资信状况良好，但如果公司主要客户的财务状况出现恶化或者经营情况和商业信用发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性将增加，从而对公司的经营产生重大不利影响。公司将强化应收账款管理，加大应收账款的催收力度，以避免对经营业绩和财务状况产生不利影响。

（4）经营管理风险

随着公司的持续发展，资产规模、业务范围进一步扩大，经营地域进一步拓展，对公司的经营管理提出了更高的要求和更新的挑战，公司将面临内部各业务协同、配合、绩效考核、激励等多维度管理难题。如果公司不能适应规模快速扩张，及时调整和完善组织模式和管理制度，实现管理升级，将可能影响公司市场竞争力，面临管理风险。公司将根据外部环境的变化和公司内部发展及管理的需要，进一步理顺和完善管理体制和经营机制，优化管理流程，以保证公司运营安全有效。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015 年 09 月 09 日	实地调研	机构	http://www.cninfo.com.cn

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司利润分配方案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2015年度利润分配预案为：以2015年12月31日公司的总股本56,215.9048万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金2,810.79万元，剩余未分配利润结转以后年度分配；同时，以资本公积向全体股东每10股转增5股，转增后的总股本为84,323.8572万股。

2、公司2014年度利润分配预案为：以2014年12月31日公司的总股本33,280万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金1,664万元，剩余未分配利润结转以后年度分配；同时，以资本公积向全体股东每10股转增3股，转增后的总股本为43,264万股。

3、公司2013年度利润分配方案为：以2013年12月31日公司的总股本33,280万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金1,664万元，剩余未分配利润结转以后年度分配；本年度不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	28,107,952.40	81,723,842.97	34.39%	0.00	0.00%
2014 年	16,640,000.00	13,700,835.76	121.45%	0.00	0.00%
2013 年	16,640,000.00	27,614,896.70	60.26%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	562,159,048
现金分红总额（元）（含税）	28,107,952.40
可分配利润（元）	207,936,521.55
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20％	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2015 年 12 月 31 日的公司总股本 56,215.9048 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），共计派发现金 2,810.80 万元，剩余未分配利润结转以后年度再行分配。同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增股本 28,107.9524 万股，转增股本后公司总股本变更为 84,323.8572 万股。	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	株洲市国资委、株洲国投、公司董事、监事或高级管理人员、华电电力科学研究所等 30 名交易对方、配套资金 6 名认购对象	公开承诺	如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在天桥起重拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交天桥起重董事会，由董事会代本人/本单位向证券交易所和登记结算公司申请锁定；若未能在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本单位的身份信息和账户信息并申请锁定；若董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本单位承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2015 年 03 月 23 日	长期有效	严格履行承诺事项
	刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策共 21 名自然人股东；株洲国投、成固平、邓乐安、范洪泉 6 名配套	业绩承诺及补偿安排	2015 年度、2016 年度、2017 年度华新机电扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于 6,500 万元、6,760 万元、7,120 万元。如果华新机电承诺期内任一期实际经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润低于前述承诺，上述 21 名自然人股东应对本公司承担补偿义务。21 名自然人股东对上市公司进行的补偿为逐年补偿，补偿的方式优先以现金补偿，其次以股份补偿。	2014 年 09 月 25 日	2014 年 9 月 25 日至 2017 年 12 月 31 日	严格履行承诺事项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	资金认购对象		同时，配套资金认购对象承诺：21 名自然人股东于本次交易中获得的全部上市公司股份补偿完毕后，仍未补足当期期末应补偿股份总数量的，由配套资金认购对象以其获得的上市公司本次募集配套资金发行的股份继续承担业绩补偿责任。			
	华电电力科学研究院、张奇兴、刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、郭戈南、周燕、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、徐学耘、史硕敖、王庭检、毕苓、应仲烈、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策	避免同业竞争承诺	1、除华新机电外，本单位/本人目前没有在中国境内外直接或间接从事其他任何在商业上对上市公司构成竞争的业务和活动，未拥有与上市公司存在竞争关系的其他任何经济实体的权益。2、在本单位/本人作为上市公司的股东期间和之后的 36 个月内，除上市公司外，本单位将不在中国境内外直接或间接从事其他任何在商业上对上市公司、华新机电构成竞争的业务和活动，本单位/本人不谋求拥有与上市公司、华新机电存在竞争关系的其他任何经济实体的权益。本单位/本人从第三方获得的商业机会如与上市公司、华新机电构成竞争或存在构成竞争的可能，则本单位/本人将立即通知上市公司并将该商业机会让予上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求本单位/本人放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。	2014 年 09 月 25 日	长期有效	严格履行承诺事项
	华电电力科学研究院、张奇兴、刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、郭戈南、周燕、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、徐学耘、史硕敖、王庭检、毕苓、应仲烈、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策	规范关联交易的承诺函	1、在本单位/本人持有上市公司股份期间，本单位/本人将按照《公司法》等法律法规、上市公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本单位的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本单位/本人将避免一切非法占用上市公司、华新机电的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及华新机电向本单位、本单位/本人股东及本单位/本人控制的其他法人提供任何形式的担保。	2014 年 09 月 25 日	长期有效	严格履行承诺事项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	华电电力科学研究院	股份限售承诺	在本次交易中获得的天桥起重股份，自股票发行完成之日起十二个月内不得转让，股票发行完成之日起十二个月至二十四个月内，累计解除限售的股份不超过其本次交易中获得天桥起重股份总数的 40%；自股票发行完成之日起二十四个月至三十六个月内，累计解除限售的股份不超过其本次交易中获得天桥起重股份总数的 70%；自股票发行完成之日起三十六个月后，在本次交易中获得的天桥起重股份全部解除限售。	2014 年 09 月 25 日	2015 年 8 月 28 日至 2018 年 8 月 27 日根据业绩实现情况，分批解除限售。	严格履行承诺事项
	刘建胜、徐学明、林金栋、严律明、潘建荣、葛月龙、杜青秀、项沪光、刘霖、徐静、郑建民、习昊皓、张蜀平、张尧、吴激扬、张小刚、李永华、胡光跃、王吉如、叶小蓉、沈策共 21 名自然人股东	股份限售承诺	本次交易完成后，在华新机电担任董事/监事/高级管理人员的股东徐学明、刘建胜、林金栋、严律明、葛月龙、杜青秀、刘霖承诺：在本次交易中获得的天桥起重股份，自股票发行完成之日起三十六个月内不得转让，并且在本次交易业绩承诺期结束、补偿股份支付完毕后方可解除限售；在股份解除限售前，若不再担任华新机电的董事/监事/高级管理人员，则股份锁定期按照未在华新机电担任董事/监事/高级管理人员的锁定期承诺执行。本次交易完成后，未在华新机电担任董事/监事/高级管理人员的其他上述股东承诺：在本次交易中获得的天桥起重股份，自股票发行完成之日起十二个月内不得转让；自股票发行完成之日起十二个月后，根据业绩实现情况，分批解除限售。	2015 年 09 月 25 日	在华新机电担任董事/监事/高级管理人员，2019 年 8 月 27 日之前不得转让，且在本次交易业绩承诺期结束、补偿股份支付完毕后方可解除限售，未在华新机电担任董事/监事/高级管理人员在 2016 年 8 月 27 日后根据业绩实现情况，分批解除限售。	严格履行承诺事项
	郭戈南、周燕	股份限售承诺	在本次交易中获得的天桥起重股份，自股票发行完成之日起十二个月内不得转让。	2015 年 09 月 25 日	2015 年 8 月 28 日至 2016 年 8 月 27 日	严格履行承诺事项
	株洲国投、成固平、邓乐安、范洪泉、徐学明、刘建胜	股份限售承诺	参与配套融资认购取得的本公司本次非公开发行股份自本次发行结束之日起 36 个月内不转让，在此之后按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定执行。	2015 年 09 月 25 日	2015 年 8 月 28 日至 2018 年 8 月 27 日	严格履行承诺事项
	株洲国投、成固平、邓乐安、范洪泉	股份限售承诺	本公司/本人所持有的全部天桥起重股份，本公司/本人自愿同意自承诺函签署日至本次交易完成前不减持，且自本次交易新增股份发行结束之日起 12 个月内亦不减持，并将及时在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办	2015 年 03 月 23 日	2015 年 3 月 23 日至 2016 年 8 月 27 日	严格履行承诺事项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

			理相关的股份锁定业务。在锁定期内，不转让或者委托他人管理标的股份，也不由天桥起重回购该标的股份。若在承诺期间发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等使股份数量发生变动的事项，上述追加承诺股份数量相应调整。在承诺期间若违反上述承诺减持的，减持股份的全部所得将上缴天桥起重。			
	株洲产业与金融研究所	股份限售承诺	对于截至本承诺函签署日，本公司所持有的全部天桥起重股份，本公司自愿同意自承诺函签署日至本次交易完成前不减持，且自本次交易新增股份发行结束之日起 12 个月内亦不减持标的股份，并将及时在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理相关的股份锁定业务。在锁定期内，不转让或者委托他人管理标的股份，也不由天桥起重回购该标的股份。若在承诺期间发生资本公积株洲产业与金融研究所转增股本、派送股票红利、配股、增发等使股份数量发生变动的事项，上述追加承诺股份数量相应调整。在承诺期间若违反上述承诺减持的，减持股份的全部所得将上缴天桥起重。”	2015 年 05 月 18 日	2015 年 5 月 18 日至 2016 年 8 月 27 日	严格履行承诺事项
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事或高级管理人员、核心技术人员	股份限售承诺	公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员在任职期内每年转让的公司股份不得超过各自所持公司股份的 25%；且在离任后的 6 个月内不转让或者委托他人管理各自现所持的公司股份；也不由公司回购该部分股份；在申报离任 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过 50%。	2010 年 10 月 20 日	长期有效	严格履行承诺事项
	株洲国投、中铝国际、公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	避免同业竞争承诺	本公司/本人及本公司控制的子公司或者其他关联企业、与本公司/本人存在关联关系的自然人将不生产、开发任何与天桥起重及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与天桥起重及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，不	2010 年 10 月 20 日	长期有效	严格履行承诺事项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

			参与投资任何与天桥起重及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业，不设立与天桥起重主营业务相同或者类似的经济实体和分支机构以及向其他类似的经济实体和分支机构投资,亦不会利用在天桥起重的控制地位及控制关系进行损害、侵占、影响天桥起重其他股东利益的活动。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
收购华新机电100%股权	2015 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	6,500	6,570.72	不适用	2015 年 09 月 26 日	巨潮资讯网

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

□ 适用 √ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

详情请见财务报告附注八、合并范围的变更

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘海山、李福兴

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

当期是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中铝国际	股东	销售商	起重机	市场化	市场价	1,631.68		1,631.68	否	按协议	是		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

工程股份有限公司		品	及配件	原则	格					结算			
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	股东全资子公司	销售商品	起重机及配件	市场化原则	市场价格	2,358.97		2,358.97	否	按协议结算	是		
杭州国电机械设计研究院有限公司	股东控股子公司	销售商品	起重设备	市场化原则	市场价格	1,445.33		1,445.33	否	按协议结算	是		
华电电力科学研究院	股东	销售商品	电气控制系统	市场化原则	市场价格	7.09		7.09	否	按协议结算	是		
湖南华楚机械有限公司	股东全资子公司	采购商品	采购材料	市场价格	市场价格	0.71		0.71	否	按协议结算	是		
合计				--	--	5,443.78	--	5,443.78	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

1、根据公司第三届董事会第十七次会议决议，公司使用超募资金2,227.50万元，以每1元注册资本29.70元的价格，认购英搏尔增资扩股的股权。同时，珠海领先互联高新技术产业投资中心（有限合伙）、阮斌、刘安国、成固平、阮小桐、杨振球、邓乐安、范洪泉以同等价格分别认购，英搏尔原股东同意放弃本次增资的同比例优先增资权。本次增资完成后，英搏尔注册资本为1,260万元，公司持有股份75万元，股权比例5.95%。

2、根据中国证监会《关于核准株洲天桥起重机股份有限公司向华电电力科学研究院等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1456号）核准，公司于2015年8月6日向株洲国投、成固平、邓乐安、范洪泉等非公开发行股份32,298,137股，每股发行价为4.83元/股，募集资金总额为15600万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于使用超募资金对外投资暨关联交易的公告	2015 年 05 月 19 日	巨潮资讯网
公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之实施情况报告暨上市公告书	2015 年 08 月 27 日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天桥配件	2014 年 12 月 10 日	2,000	2014 年 12 月 10 日	200	连带责任保证	两年	否	否
优瑞科	2014 年 12 月 10 日	2,000	2014 年 12 月 10 日	771.46	连带责任保证	两年	否	否
优瑞科	2015 年 03 月 13 日	2,459.7	2015 年 03 月 11 日	2,459.7	一般保证	收到第一批预付款之日起至全部货物运抵现场并验收合格之日止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		6,459.7		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		3,431.16		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		6,459.7		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		3,431.16		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
华新机电								
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		6,459.7		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		3,431.16		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		6,459.7		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		3,431.16		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.95%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
光大银行株洲分行	否	对公结构性存款	1,200	2014 年 08 月 25 日	2015 年 08 月 25 日	到期一次收回本息	1,200		58.8	58.8	58.8
光大银行株洲分行	否	保证收益	15,000	2014 年 05 月 05 日	2015 年 01 月 05 日	到期一次收回本息	15,000		750	750	750
建设银行株洲人民路支行	否	保本浮动收益型	3,800	2014 年 11 月 07 日	2015 年 01 月 29 日	到期一次收回本息	3,800		38.02	38.02	38.02
光大银行株洲分行	否	对公结构性存款	15,000	2015 年 01 月 05 日	2016 年 01 月 05 日	到期一次收回本息	0		712.5	0	0
光大银行株洲分行	否	对公结构性存款	500	2015 年 01 月 15 日	2016 年 01 月 15 日	到期一次收回本息	0		23.75	0	0
建设银行株洲人民路支行	否	保本浮动收益型	3,800	2015 年 02 月 03 日	2015 年 04 月 29 日	到期一次收回本息	3,800		42.48	42.48	42.48
建设银行株洲人民路支行	否	保本浮动收益型	1,300	2015 年 05 月 05 日	2015 年 07 月 30 日	到期一次收回本息	1,300		11.64	11.64	11.64
建设银行株洲人民路支行	否	保本浮动收益型	270	2015 年 05 月 25 日	2015 年 08 月 24 日	到期一次收回本息	270		2.26	2.26	2.26
建设银行株洲人民	否	保本浮动收益型	1,300	2015 年 08 月 07	2015 年 11 月 05	到期一次收回本息	1,300		8.98	8.98	8.98

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

路支行				日	日						
光大银行株洲分行	否	对公结构性存款	1,200	2015 年 10 月 23 日	2016 年 04 月 23 日	到期一次收回本息	0		20.4	0	0.00
光大银行株洲分行	否	对公结构性存款	2,800	2015 年 10 月 30 日	2016 年 10 月 30 日	到期一次收回本息	0		92.4	0	0.00
建设银行株洲人民路支行	否	保本浮动收益型	1,300	2015 年 11 月 10 日	2016 年 02 月 03 日	到期一次收回本息	0		8.17	0	0.00
合计			47,470	--	--	--	26,670		1,769.4	912.18	--
委托理财资金来源	闲置募集资金和超募资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有)	2015 年 03 月 13 日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有)	2015 年 03 月 13 日										
未来是否还有委托理财计划	有										

（2）委托贷款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联交易	贷款利率	贷款金额	起始日期	终止日期	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
天桥配件	是	4.79%	1,200	2015 年 11 月 25 日	2016 年 11 月 24 日	0	0	57.42	0	0
合计		--	1,200	--	--	0	0	57.42	0	--
委托贷款资金来源	自有资金									
逾期未收回的本金和收益累计金额	0									
涉诉情况（如适用）	不适用									
委托贷款审批董事会公告披露日期（如有)										
委托贷款审批股东会公告披露日期（如有)										
未来是否还有委托贷款计划	无									

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

优瑞科被认定为高新技术企业，享受税收优惠政策。

二十、社会责任情况

□ 适用 √ 不适用

二十一、公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	20,875,737	6.27%	129,519,048	0	6,262,721	103,203,131	238,984,900	259,860,637	46.23%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	55,352,178	0	0	96,571,263	151,923,441	151,923,441	27.02%
3、其他内资持股	20,875,737	0.00%	74,166,870	0	6,262,721	6,631,868	87,061,459	107,937,196	19.20%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	166,400	166,400	166,400	0.03%
境内自然人持股	20,875,737	6.27%	74,166,870	0	6,262,721	6,465,468	86,895,059	107,770,796	19.17%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	311,924,263	93.73%	0	0	93,577,279	-103,203,131	-9,625,852	302,298,411	53.77%
1、人民币普通股	311,924,263	93.73%	0	0	93,577,279	-103,203,131	-9,625,852	302,298,411	53.77%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0		0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	332,800,000	100.00%	129,519,048	0	99,840,000	0	229,359,048	562,159,048	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司实施2014年度利润分配方案，以总股本33,280万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，公司总股本由33,280万股变更为43,264万股。

2、报告期内，公司控股股东株洲国投及其一致行动人株洲产业与金融研究所、成固平、邓乐安、范洪泉分别作出将重组交易前所持的天桥起重股份延长锁定期的承诺，其所持无限售条件股份8,027.4640万股变更为有限售条件股份。

3、报告期内，公司实施了向华电电力科学研究院等发行股份购买资产并募集配套资金的方案，公司总股本由43,264万股变更为56,215.9048万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2015年4月2日，公司2014年年度股东大会审议通过了《2014年度利润分配和资本公积金转增股本的方案》，同意公司向

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

全体股东每10股派0.50元人民币现金，以资本公积金每10股转增3股。

2、2015年7月1日，公司收到中国证监会《关于核准株洲天桥起重机股份有限公司向华电电力科学研究院等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1456号），核准公司向华电电力科学研究院等发行股份购买资产并募集配套资金的方案。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期，上述资本公积金转增股本、股份性质变更、非公开发行的股份均已办理完成中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的相关手续，并且完成了株洲市工商行政管理局的工商变更手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

变动前基本每股收益和稀释每股收益均为0.25元/股，归属于公司股东的每股净资产为5.29元/股，变动后每股收益和稀释每股收益均为0.17元/股，归属于公司股东的每股净资产为3.62元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	0	0	122,316,604	122,316,604	追加限售及公积金转增相应调整、非公开发行	追加限售 2016 年 8 月 27 日、非公开发行 2018 年 8 月 27 日
华电电力科学研究院	0	0	29,606,837	29,606,837	非公开发行	2016 年 8 月 27 日至 2018 年 8 月 27 日分批解禁
成固平	7,914,142	0	7,114,264	15,028,406	追加限售及公积金转增相应调整、非公开发行	追加限售 2016 年 8 月 27 日、非公开发行 2018 年 8 月 27 日、高管股每年解禁 25%
范洪泉	5,069,640	0	5,028,298	10,097,938	追加限售及公积金转增、非公开发行	追加限售 2016 年 8 月 27 日、非公开发行 2018 年 8 月 27 日、高管股每年解禁 25%
刘建胜	0	0		7,129,250	非公开发行	2018 年 8 月 27 日且高管股每年解禁 25%
邓乐安	4,484,170	0	4,598,951	9,083,121	追加限售及公积金转增、非公开发行	追加限售 2016 年 8 月 27 日、非公开发行 2018 年 8 月 27 日、高管股每年解禁 25%
徐学明	0	0	6,317,075	6,317,075	非公开发行	2018 年 8 月 27 日且高管

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

						股每年解禁 25%
林金栋	0	0	5,006,516	5,006,516	非公开发行	2018 年 8 月 27 日
严律明	0	0	4,606,469	4,606,469	非公开发行	2018 年 8 月 27 日
葛月龙	0	0	4,606,469	4,606,469	非公开发行	2018 年 8 月 27 日
杜青秀等 18 位交易对方	0	0	42,569,413	42,569,413	非公开发行	2016 年 8 月 27 日至 2018 年 8 月 27 日分批解禁
郑正国	1,905,962		571,789	2,477,751	公积金转增	高管股每年解禁 25%
楚星群	549,479	0	164,843	714,322	公积金转增	高管股每年解禁 25%
徐乐平	814,840	-814,840	0	0	无	无
株洲市产业与金融研究所	0	0	166,400	166,400	追加限售	2016 年 8 月 27 日
刘德春	103,128	0	30,938	134,066	公积金转增	核心人员每年解禁 25%
合计	20,841,361	-814,840	232,704,866	259,860,637	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股（A 股）	2010 年 12 月 10 日	19.50	40,000,000	2010 年 12 月 10 日	40,000,000	
人民币普通股（A 股）	2015 年 08 月 06 日	4.83	129,519,048	2015 年 08 月 28 日	129,519,048	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2015年7月1日，公司收到中国证监会《关于核准株洲天桥起重机股份有限公司向华电电力科学研究院等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1456号），核准公司向华电电力科学研究院等交易对方发行股份97,220,911股购买资产，向株洲国投等6名特定对象非公开发行股份32,298,137股募集配套资金，合计非公开发行股份129,519,048股，于2015年8月28日在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2015年4月，公司实施2014年度利润分配方案，以总股本33,280万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，公司总股本由33,280万股变更为43,264万股。

2、2015年8月，公司完成了向华电电力科学研究院等发行股份购买资产并募集配套资金的方案。2015年8月28日，本次新增股份12,951.9048万股在深圳证券交易所上市，公司总股本由43,264万股变更为56,215.9048万股。本次发行完成后，公司总资

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

产和净资产相应增加，公司的资本结构、财务状况得到改善，公司抗风险能力得到提高。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	39,382	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,415	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	国有法人	25.55%	143,631,546	69,345,960	122,316,604	21,314,942		
华电电力科学研究院	国有法人	5.27%	29,606,837	29,606,837	29,606,837	0		
中铝国际工程股份有限公司	国有法人	5.24%	29,442,434	6,794,408	0	29,442,434		
成固平	境内自然人	2.67%	15,028,406	4,476,216	15,028,406	0	质押	5,700,000
范洪泉	境内自然人	1.80%	10,097,938	3,338,416	10,097,938	0	质押	8,080,000
邓乐安	境内自然人	1.62%	9,083,121	3,140,227	9,083,121	0	质押	2,570,000
刘建胜	境内自然人	1.27%	7,129,250	7,129,250	7,129,250	0		
徐学明	境内自然人	1.12%	6,317,075	6,317,075	6,317,075	0		
中央汇金资产管理有限责任公司	境内非国有法人	0.94%	5,300,200	5,300,200	0	5,300,200		
林金栋	境内自然人	0.89%	5,006,516	5,006,516	5,006,516	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间，不存在公司已知的关联关系，亦不存在公司已知的一致行动人关系。							

前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中铝国际工程股份有限公司	29,442,434	人民币普通股	29,442,434

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

株洲市国有资产投资控股集团有限公司	21,314,942	人民币普通股	21,314,942
中央汇金资产管理有限责任公司	5,300,200	人民币普通股	5,300,200
晏建秋	2,629,882	人民币普通股	2,629,882
谢建葵	2,364,780	人民币普通股	2,364,780
黄义德	2,020,000	人民币普通股	2,020,000
陈康乐	1,836,400	人民币普通股	1,836,400
王绍敏	1,378,184	人民币普通股	1,378,184
北京乐瑞资产管理有限公司－乐瑞宏观配置基金	1,208,000	人民币普通股	1,208,000
李海南	1,142,900	人民币普通股	1,142,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东之间，不存在公司已知的关联关系，亦不存在公司已知的一致行动人关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	自然人股东李海南通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,142,900 股，合计持有公司股票 1,142,900 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	杨尚荣	1998 年 09 月 22 日	71213603-7	国有资产投资、经营
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	共计持有 5 家其他境内上市公司股权，分别为:株洲千金药业股份有限公司（SH.600479）61616143 股，持股比例 26.81%；潍柴动力股份有限公司（SZ.000338）8154938 股，持股比例 0.51%；株洲冶炼集团股份有限公司（SH.600961)1015739 股，持股比例 0.59%；西王食品股份有限公司（SZ.000639）185276 股，持股比例 0.10%；国海证券股份有限公司（SZ.000750）48544274 股，持股比例 4.36%。			

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

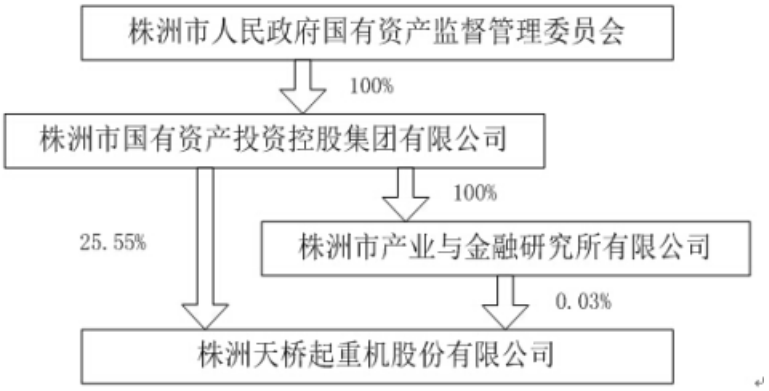
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
株洲市人民政府国有资产监督管理委员会	吴佳辉		77007418-8	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
成固平	董事长	现任	男	60	2007 年 08 月 24 日		10,552,190			4,476,216	15,028,406
邓乐安	董事、总经理	现任	男	48	2007 年 08 月 24 日		5,978,894			3,104,227	9,083,121
范洪泉	董事、副总、董秘	现任	男	52	2007 年 08 月 24 日		6,759,522			3,338,416	10,097,938
徐学明	董事	现任	男	57	2015 年 10 月 28 日		0			6,317,075	6,317,075
刘建胜	董事	现任	男	51	2015 年 10 月 28 日		0			7,129,250	7,129,250
郑正国	副总	现任	男	49	2007 年 08 月 24 日		2,541,284			762,386	3,303,670
楚星群	副总	现任	男	52	2013 年 03 月 28 日		732,639			219,791	952,430
合计	--	--	--	--	--	--	26,564,529	0	0	25,347,361	51,911,890

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
钟海飚	董事	离任	2015 年 10 月 08 日	工作变动
屈茂辉	独立董事	离任	2015 年 12 月 04 日	个人原因

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事任职情况：

（1）成固平先生，中国国籍，1955年8月出生，工业企业管理专业，大专学历。历任株洲起重实业有限公司副总经理、监事、董事等职务，1999年起一直任公司董事长。中国重型机械工业协会物料搬运机械专业委员会副理事长、桥式起重机专业委员会副理事长。

（2）杨尚荣先生，中国国籍，1965年6月出生，本科学历，高级经济师、政工师。历任工商银行株洲分行副行长，株洲商业银行行长，株洲国投副总经理、党委副书记、总经理等职务。现任株洲国投党委副书记、董事长及2012年9月起任本公

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

司董事。

（3）邓乐安先生，中国国籍，1967年1月出生，毕业于长沙铁道学院工程机械专业，本科学历。历任公司董事、总工程师、副总经理等职务。2004年2月起任本公司董事、总经理。 全国起重机械标准化技术委员会委员，湖南起重机特种设备设计、制造、安装、使用管理技术委员会副主任。

（4）庄荣先生，中国国籍，1970年5月出生，毕业于上海交通大学自动控制系工业电气自动化专业，硕士研究生，教授级高级工程师。历任南京电力自动化设备总厂水设备室主设计师、六分厂技术副厂长、总工程师，中国华电工程集团公司水处理公司副总经理、科技管理部主任，华电电力科学研究院副院长兼总工程师等职务。现任华电电力科学研究院党委书记兼副院长及2015年11月起任本公司董事。

（5）贺斌聪先生，中国国籍，1963年2月出生，本科学历，高级工程师。历任中国有色金属工业总公司监察局副处级监察员等职务、北京鑫欧科技发展有限公司综合部经理、山西碳素厂党委副书记、纪委书记、中国铝业股份有限公司人力资源部副总经理，中铝置业发展有限公司副总经理等职务。现任中铝国际党委副书记、纪委书记、监事会主席及2014年9月起任公司董事。

（6）范洪泉先生，中国国籍，1963年7月出生，研究生学历。历任株洲火炬火花塞股份有限公司董事长秘书、办公室主任、董事兼董事会秘书、董事长助理兼投资部总经理，德隆国际战略投资有限公司投资部高级经理、副总经理、总经理。2007年8月起任本公司董事会秘书、副总经理，2013年9月起任本公司董事、董事会秘书、副总经理。

（7）徐学明先生，中国国籍，1958年1月出生，毕业于武汉地质学院勘探机械专业，本科学历，高级工程师。历任华电电力科学研究院工程师、院长助理，华新机电副总经理、总经理、董事长等职务。现任华新机电董事长及2015年11月起任本公司董事。

（8）刘建胜先生，中国国籍，1964年9月出生，毕业于武汉水运工程学院港口机械专业，本科学历，高级工程师。历任华电电力科学研究院所长助理、副总工程师、副院长，华新机电总经理、董事长等职务。现任华新机电总经理及2015年11月起任本公司董事。

（9）刘凤委先生，中国国籍，1975年元月出生，上海财经大学会计学博士，注册会计师。香港城市大学与美国亚利桑那州立大学凯瑞商学院访问学者，上海国家会计学院副教授。上海财经大学商学院特聘教授、上海对外贸易学院特聘教授、上海成本研究会理事、上海市注册会计师协会教育委员会委员。现任上海国家会计学院教务部副教授、中茵股份（600745）、新南洋（600661）、大康牧业（002505）、莱克电器（603355）独立董事，2013年9月起任本公司独立董事。

（10）陆大明先生，中国国籍，1953年12月出生，毕业于东北重型机械学院工业电气自动化专业，研究员级高级工程师，注册咨询工程师，注册设备监理工程师。历任机械部起重运输机械研究所助工、工程师，北京起重运输机械设计研究院副所长、所长、院长兼党委书记等职务，2014年5月退休。现任大明国际（01090）独立董事及2015年4月起任本公司独立董事。

（11）陶德馨先生，中国国籍，1946年12月出生，毕业于武汉水运工程学院港口机械设计与制造专业，教授，博士生导师。历任武汉交通科技大学副教授、教授、博士生导师，武汉理工大学教授、博士生导师。现任主要学术职务有：中国工程机械学会副理事长、中国工程机械学会港口机械分会理事长、中国机械工程学会物流工程分会副理事长等。三丰智能（300276）独立董事及2015年10月起任公司独立董事。

（12）屈茂辉先生，中国国籍，1962年9月出生，法学博士、博士后，教育部“新世纪优秀人才”。现任湖南大学教授、博士生导师，校学术委员会委员，法学院党委书记兼副院长；担任中国法学会理事、中国民法学研究会常务理事、湖南省法学会副会长、湖南省法学会民商法研究会会长，教育部法学教学指导委员会委员；兼任湖南省人民检察院专家咨询委员、中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、长沙仲裁委员会仲裁员、长沙市人民政府法制专家、岳阳市人民政府法律顾问团专家。

屈茂辉先生已于2015年12月4日申请辞去公司第三届董事会独立董事职务及其所在各专门委员会中的相关职务。在公司股东大会选举出新任独立董事之前，屈茂辉先生继续履行其作为独立董事及其所在各专门委员会中的相关职责。

2、监事任职情况：

（1）谭竹青先生，中国国籍，1966年出生，审计学专业，本科学历，会计师。历任株洲市审计局副科长、株洲国投计划财务部部长、天桥起重财务总监。2007年8月起任本公司监事会主席。

（2）廖梁进女士 ，中国国籍，1968年4月出生，硕士研究生学历，高级会计师。历任贵阳铝镁设计研究院财务处财务科长、副处长，贵州省会计教学研究会理事、中铝国际财务部副经理、总经理等职务。现任北京紫宸投资发展有限公司总经理及2007年8月起任本公司监事。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（3）郭栋先生，中国国籍，1983年7月出生，毕业于清华大学热能工程系热能与动力工程专业，硕士研究生，工程师。历任华电院汽轮机及热力系统部副主任工程师，杭州华电能源工程有限公司副总经理等职务，现任华电电力科学研究院审计处处长、杭州华电双冠能源科技有限公司董事及2015年11月起本公司监事。

（4）段丽媛女士 ，中国国籍，1982年11月出生，本科学历。2008年3月进入本公司，历任公司综合管理员、党工群干事，证券专干等职务，2013年5月起任本公司职工监事。

（5）安洪松先生，中国国籍，1975年8月出生，毕业于武汉交通科技大学港口机械系机械设计及制作专业，本科学历，工程师。曾任华新机电设计师、项目经理、项目执行部小桥机组主管，桥门机事业部经理兼副总工，物资采购部经理，技术中心副部长，职工监事。现任华新机电职工监事、技术中心副部长及2015年11月起任本公司职工监事。

3、高级管理人员情况：

（1）邓乐安先生，详见董事任职情况。

（2）郑正国先生，中国国籍，1966年8月出生，毕业于武汉科技大学机械系冶金机械专业，高级工程师。历任株洲起重机实业有限责任公司生产处副处长、组装车间副主任，本公司生产部部长等职务。自2004年2月起任本公司总工程师、副总经理。株洲市核心专家、株洲市2015年创新领军人才、中国机械工程学会物流分会委员、起重机专业技术委员会理事。

（3）范洪泉先生，详见董事任职情况。

（4）楚星群先生， 中国国籍，1963年9月出生，中专学历。历任株洲起重机实业有限责任公司结构车间主任、质检处副处长，本公司生产部计划调度主管、生产部部长、职工监事等职务。自2013年5月起任本公司副总经理。

（5）范文生先生，中国国籍，1967年9月出生，毕业于山西财经大学会计专业，本科学历，注册会计师、高级会计师、高级国际财务管理师。历任中色十二冶金建设有限公司二公司财务科见习会计、中色十二冶金建设有限公司财务处资金科主管会计、成本科副科长、审计处副处长、财务审计部副主任、财务审计部主任等职务，自2012年4月起任本公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨尚荣	株洲市国有资产投资控股集团有限公司	董事长	2012 年 05 月 07 日		是
贺斌聪	中铝国际工程股份有限公司	党委副书记、纪委书记、监事会主席	2013 年 03 月 22 日		是
廖梁进	中铝国际工程股份有限公司	中铝国际全资子公司北京紫宸投资发展有限公司总经理	2015 年 11 月 24 日		是
庄荣	华电电力科学研究院	党委书记、副院长	2015 年 09 月 01 日		是
郭栋	华电电力科学研究院	审计处处长	2015 年 07 月 01 日		是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘凤委	上海国家会计学院	副教授	2006 年 06 月 08 日		是
刘凤委	中茵股份有限公司	独立董事	2013 年 02 月 05 日		是
刘凤委	上海新南洋股份有限公司	独立董事	2013 年 05 月 24 日		是

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

刘凤委	湖南大康牧业股份有限公司	独立董事	2014 年 06 月 20 日		是
刘凤委	莱克电器股份有限公司	独立董事	2015 年 06 月 27 日		是
陆大明	大明国际控股有限公司	独立董事	2014 年 08 月 01 日		是
陶德馨	湖南三丰智能输送装备股份有限公司	独立董事	2011 年 10 月 07 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事的年度薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会审核，经公司董事会或监事会审议通过后报股东大会批准后实施；公司高级管理人员的年度薪酬由公司薪酬与考核委员会审核，经公司董事会批准后实施。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员的年度薪酬参照行业平均薪酬水平，根据公司年度经营业绩及经营发展状况，考虑岗位职责及工作业绩等因素确定。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
成固平	董事长	男	60	现任	34.8	否
杨尚荣	董事	男	50	现任	2	是
邓乐安	董事、总经理	男	48	现任	32.4	否
庄　荣	董事	男	45	现任	0.34	是
贺斌聪	董事	男	52	现任	2	是
范洪泉	董事、董秘、副总经理	男	52	现任	40	否
徐学明	董事	男	57	现任	0	否
刘建胜	董事	男	51	现任	0	否
刘凤委	独立董事	男	40	现任	8	否
陆大明	独立董事	男	62	现任	5.33	否
陶德馨	独立董事	男	69	现任	0	否
郑正国	副总经理	男	49	现任	30	否
范文生	财务总监	男	48	现任	30	否
楚星群	副总经理	男	52	现任	30	否
谭竹青	监事会主席	男	49	现任	30	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

廖梁进	监事	女	47	现任	1	是
郭　栋	监事	男	32	现任	1.66	是
段丽媛	职工监事	女	32	现任	1	否
安洪松	职工监事	男	33	现任	1.66	否
钟海飚	前副总经理	男	39	离任	1.72	是
屈茂辉	前独立董事	男	53	离任	8	否
合计	--	--	--	--	259.9	--

注：鉴于范洪泉先生在公司并购与投资方面的突出贡献，特给予 10 万元人民币特别奖励，以资鼓励。

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	647
主要子公司在职员工的数量（人）	753
在职员工的数量合计（人）	1,400
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,400
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	728
销售人员	98
技术人员	257
财务人员	36
行政人员	281
合计	1,400
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	30
本科	316
大专	240
中专及以下	814
合计	1,400

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、薪酬政策

公司遵从相关法律法规，结合企业的发展阶段，向员工提供在行业内较有竞争力的薪酬，薪酬分配以业绩为导向，遵循效率优先、兼顾公平、按劳分配；劳动力市场工资指导原则；激励性、经济性原则；易岗易薪原则。工资增长遵循工资总额增长与经济效益增长挂钩，年人均工资增长与劳动生产率增长挂钩的原则。公司将逐步建立、完善工资集体协商制度，使企业工资总额与公司财务支付能力相匹配，工资增长与企业发展相适应，员工工资水平合理增长。

3、培训计划

公司一贯注重各类员工的培训工作，构建了相对完备的培训体系，结合公司年度经营管理重点工作，在培训需求调查的基础上制定年度培训计划。通过企业文化培训，增强员工对公司的认同感和归属感；通过制度流程培训，规范管理，提高经营管理效率；通过知识技能培训，提升员工知识技能水平和工作绩效。努力打造新员工培训、岗位培训、技能培训的“金三角”为公司发展培训并储备了一批优秀人才。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及相关法律、法规及规范性文件的要求，不断改进和完善公司的法人治理结构，建立健全内部管理控制制度体系，开展了治理活动，加强规范运作，进一步提高治理水平。公司治理实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

（一）关于股东与股东大会

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上实行“五分开”，独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事；董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会设立了审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专业委员会，为董事会的决策提供专业的意见和参考。公司全体董事能够依据《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》等制度开展工作，以认真负责的态度按时出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《公司监事会议事规则》等相关要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合相关法律法规的规定。公司建立了完善的绩效考评机制，公司高级管理人员的薪酬与公司经营业绩指标挂钩。

（六）关于投资者关系管理工作

公司一直重视投资者关系管理工作，在公司网站设立了“投资者关系”栏目，建立了“互动平台”，指定证券事务部为专门的投资者关系管理机构，加强与投资沟通，充分保证广大投资者的知情权。明确公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。

（七）关于信息披露与透明度

公司根据《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司上市后指定《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和“巨潮资讯网”为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，在企业创造利润最大化的同时，实现社会、股东、员工等各方利益的平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务方面均能保持独立性和自主经营能力。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年年度股东大会	年度股东大会	9.09%	2015 年 04 月 02 日	2015 年 04 月 03 日	公告编号：2015-025
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	11.11%	2015 年 04 月 08 日	2015 年 04 月 09 日	公告编号：2015-026
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	14.29%	2015 年 10 月 28 日	2015 年 10 月 29 日	公告编号：2015-074

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
刘凤委	12	1	11	0	0	否
屈茂辉	12	1	11	0	0	否
陆大明	9	0	9	0	0	否
陶德馨	3	0	3	0	0	否
李镜	3	1	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数	1					

连续两次未亲自出席董事会的说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事充分发挥自身作用，注重维护公司利益和全体股东的利益，从各自专业角度为公司的经营、发展提出了有价值的意见和建议，就公司经营有关事项发表独立意见，且均被采纳，对董事会形成科学、客观的决策，公司的良性发展均起到了积极地作用。

公司独立董事刘凤委、屈茂辉、陆大明、陶德馨《2015年度独立董事述职报告》登载于2016年3月26日巨潮资讯网。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会专门委员会在报告期内勤勉履职，未存在异议事项。

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。各专门委员会在报告期内的履职情况如下：

1、董事会审计委员会

报告期内，董事会审计委员会依照法律、法规以及《公司章程》、公司《董事会审计委员会工作细则》的规定，勤勉尽责，指导公司审计部对公司内部控制制度及执行情况、重要会计政策及财务状况和经营情况、募集资金使用和管理情况进行了审查，督促公司财务部完善财务管理制度。本年度，审议了公司定期报告财务报表、募集资金情况、内审部门提交的内部审计报告、年度审计计划及总结等事项，详细了解公司财务状况和经营情况，严格审查公司内部控制制度的建设及执行情况，对公司财务状况和经营情况实施了有效地指导和监督。在2015年度审计工作过程中，审计委员会在审计机构进场前与审计机构协商确定年度财务报告审计工作的时间安排和重点审计范围；督促会计师事务所的审计工作进展，保持与年审注册会计师的沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计工作按时保质完成。同时，审阅了审计机构出具的审计报告，并对审计机构 2015年度审计工作进行了评价和总结，切实履行了审计委员会工作职责。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会依照法律、法规以及《公司章程》、公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定，对2015年公司董事、监事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核。本年度，公司董事会薪酬与考核委员会审议并通过了《公司高级管理人员2015年度薪酬与考核报告和2016年度薪酬与考核方案》等事项。

3、董事会战略委员会

报告期内，董事会战略委员会依照法律、法规以及《公司章程》、公司《董事会战略委员会工作细则》的规定组织开展工作。本年度，公司董事会战略委员会主要对公司战略发展规划进行讨论。

4、董事会提名委员会

报告期内，董事会提名委员会依照法律、法规以及《公司章程》、公司《董事会提名委员会工作细则》的规定组织开展工作。本年度，公司董事会提名委员会审议并通过了《公司关于增补董事的议案》等议案，对提名人及其提名的候选人员进行了资格审查，积极履行了职责。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的薪酬考核体系，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会于每年初提出《公司高级管理人员年度薪酬与考核方案》，根据年度经营目标确定年度薪酬考核体系和指标，并提交董事会审议；于每年末提出《公司高级管理人员年度薪酬与考核报告》，严格依据既定方案考核经营成果，确定高级管理人员年度薪酬，并提交董事会审议并表决通过后实施。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016 年 03 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：（1） 公司控制环境无效；（2）发现董事、监事和高级管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为；（3）发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）审计委员会和内审部门对内部控制监督无效；（5）报告给董事会、高级管理人员的重大缺陷在合理时间内未完成整改；（6）因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚。 2、重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交	1、重大缺陷：：（1）公司经营活动严重违犯国家法律、行政法规和规范性文件；（2）公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业未能达到预期目标；（3）涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；（4）信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；（5）内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；（6）发生重大损失，且该损失是由于一个或多个控制缺陷而导致。 2、重要缺陷：（1）决策程序导致出现一般性失误；（2）重要业务制度或系统

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 3、财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	存在缺陷；（3）关键岗位业务人员流失严重；（4）内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；（5）发生重大损失，且该损失是由于一个或多个控制缺陷而导致。 3、非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报≥资产总额的 0.8% 重要缺陷：资产总额的 0.2%≤错报＜资产总额的 0.8% 一般缺陷：错报＜资产总额的 0.2%	重大缺陷：损失金额≥资产总额的 0.8% 重要缺陷：资产总额的 0.2%≤损失金额＜资产总额的 0.8% 一般缺陷：损失金额＜资产总额的 0.2%
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 03 月 24 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	210354
注册会计师姓名	刘海山、李福兴

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2016]第210145号

株洲天桥起重机股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的株洲天桥起重机股份有限公司（以下简称天桥起重）财务报表，包括2015年12月31日的合并及公司资产负债表、2015年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是天桥起重管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，天桥起重财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天桥起重2015年12月31日的合并及公司财务状况以及2015年度的合并及公司经营成果和现金流量。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：株洲天桥起重机股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	201,362,077.96	54,101,096.85
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	95,092,127.07	58,421,573.11
应收账款	1,026,997,767.30	573,079,184.01
预付款项	39,489,883.34	6,402,442.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	7,762,638.26	5,838,844.36
应收股利		
其他应收款	23,452,326.96	7,027,713.08
买入返售金融资产		
存货	322,624,124.98	138,978,350.89
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	41,333.50	
其他流动资产	270,643,912.75	276,436,626.43
流动资产合计	1,987,466,192.12	1,120,285,831.44
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	22,275,000.00	
持有至到期投资		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	460,496,102.39	282,558,930.44
在建工程	465,719.48	142,128.06
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	107,475,326.67	26,011,561.80
开发支出		
商誉	173,800,304.47	2,919,313.99
长期待摊费用		
递延所得税资产	37,031,048.48	18,083,840.07
其他非流动资产	2,435,881.00	3,271,381.00
非流动资产合计	803,979,382.49	332,987,155.36
资产总计	2,791,445,574.61	1,453,272,986.80
流动负债：		
短期借款	144,500,000.00	17,400,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	134,471,887.35	76,147,040.37
应付账款	491,727,368.12	152,168,642.76
预收款项	88,212,965.88	20,871,163.01
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	24,969,683.78	6,993,473.42
应交税费	50,639,287.54	17,036,395.22
应付利息		
应付股利		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他应付款	20,965,845.54	16,938,421.78
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		2,090,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	955,487,038.21	309,645,136.56
非流动负债：		
长期借款		450,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	5,537,500.11	4,087,500.11
递延所得税负债	10,024,860.26	886,389.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,562,360.37	5,423,889.15
负债合计	971,049,398.58	315,069,025.71
所有者权益：		
股本	562,159,048.00	332,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	909,716,005.94	523,288,147.26
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,646,819.28	
盈余公积	35,890,724.63	31,967,122.55
一般风险准备		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

未分配利润	250,821,764.66	189,661,523.77
归属于母公司所有者权益合计	1,760,234,362.51	1,077,716,793.58
少数股东权益	60,161,813.52	60,487,167.51
所有者权益合计	1,820,396,176.03	1,138,203,961.09
负债和所有者权益总计	2,791,445,574.61	1,453,272,986.80

法定代表人：成固平　　主管会计工作负责人：范文生　　会计机构负责人：周姣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	26,505,429.51	36,781,801.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	44,217,645.73	52,583,213.11
应收账款	546,846,641.89	503,739,883.60
预付款项	3,766,388.04	5,360,272.84
应收利息	7,742,262.92	5,733,220.48
应收股利		
其他应收款	4,433,554.09	5,571,211.29
存货	154,914,119.78	93,388,249.67
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	271,027,217.00	270,423,449.32
流动资产合计	1,059,453,258.96	973,581,301.81
非流动资产：		
可供出售金融资产	22,275,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	747,447,981.00	130,500,500.00
投资性房地产		
固定资产	188,022,932.84	193,480,269.89
在建工程		142,128.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	20,799,362.70	21,335,082.77
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	15,615,832.67	12,181,639.82
其他非流动资产	166,800.00	1,002,300.00
非流动资产合计	994,327,909.21	358,641,920.54
资产总计	2,053,781,168.17	1,332,223,222.35
流动负债：		
短期借款	12,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	63,402,723.85	75,247,040.37
应付账款	186,320,623.60	121,302,997.46
预收款项	32,681,468.62	17,108,392.41
应付职工薪酬	8,669,406.03	6,295,662.49
应交税费	16,553,357.66	15,311,711.26
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,598,777.31	15,007,465.46
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		240,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	332,226,357.07	250,513,269.45
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	3,737,500.11	3,737,500.11
递延所得税负债	1,161,339.44	859,983.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,898,839.55	4,597,483.18
负债合计	337,125,196.62	255,110,752.63
所有者权益：		
股本	562,159,048.00	332,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	910,669,677.37	523,081,244.29
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	35,890,724.63	31,967,122.55
未分配利润	207,936,521.55	189,264,102.88
所有者权益合计	1,716,655,971.55	1,077,112,469.72
负债和所有者权益总计	2,053,781,168.17	1,332,223,222.35

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	916,752,947.04	501,995,208.21
其中：营业收入	916,752,947.04	501,995,208.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	835,647,191.80	501,579,975.33
其中：营业成本	658,132,249.50	392,612,189.16
利息支出		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	7,416,790.09	4,844,151.38
销售费用	41,189,676.53	28,832,957.67
管理费用	97,304,676.21	55,563,619.04
财务费用	1,771,331.03	-2,264,428.08
资产减值损失	29,832,468.44	21,991,486.16
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	9,235,334.90	9,505,994.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	90,341,090.14	9,921,227.12
加：营业外收入	4,517,134.73	3,444,588.04
其中：非流动资产处置利得	51,766.53	
减：营业外支出	347,835.16	304,152.02
其中：非流动资产处置损失	6,805.47	211,805.56
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	94,510,389.71	13,061,663.14
减：所得税费用	12,479,102.73	62,867.29
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	82,031,286.98	12,998,795.85
归属于母公司所有者的净利润	81,723,842.97	13,700,835.76
少数股东损益	307,444.01	-702,039.91
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	82,031,286.98	12,998,795.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	81,723,842.97	13,700,835.76
归属于少数股东的综合收益总额	307,444.01	-702,039.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	0.04
（二）稀释每股收益	0.17	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：成固平　　主管会计工作负责人：范文生　　会计机构负责人：周姣

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	500,649,314.30	426,762,747.51
减：营业成本	384,018,732.95	339,616,001.58
营业税金及附加	1,810,037.75	4,061,399.77
销售费用	17,767,472.20	22,025,522.08
管理费用	45,059,782.86	37,573,690.56
财务费用	-2,112,196.26	-3,699,188.32

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资产减值损失	21,014,064.86	16,844,300.72
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	9,327,346.46	10,069,999.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	42,418,766.40	20,411,020.25
加：营业外收入	2,211,286.80	2,779,013.09
其中：非流动资产处置利得	2,441.03	
减：营业外支出	51,760.08	222,958.13
其中：非流动资产处置损失	344.00	211,805.56
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	44,578,293.12	22,967,075.21
减：所得税费用	5,342,272.37	2,884,119.31
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	39,236,020.75	20,082,955.90
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

六、综合收益总额	39,236,020.75	20,082,955.90
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	598,757,206.47	378,253,903.42
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	22,031,261.54	9,227,777.74
经营活动现金流入小计	620,788,468.01	387,481,681.16
购买商品、接受劳务支付的现金	348,749,981.47	261,382,199.76
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	84,072,350.65	66,490,988.31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

支付的各项税费	53,050,522.87	43,735,700.06
支付其他与经营活动有关的现金	98,162,192.29	40,197,185.59
经营活动现金流出小计	584,035,047.28	411,806,073.72
经营活动产生的现金流量净额	36,753,420.73	-24,324,392.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	322,200,000.00	375,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,865,361.99	5,753,793.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,325.50	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,450,000.00	41,389,711.97
投资活动现金流入小计	333,564,687.49	422,143,505.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,003,765.48	15,523,652.87
投资支付的现金	380,408,059.85	381,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	55,406,793.95	
支付其他与投资活动有关的现金	20,922,719.51	
投资活动现金流出小计	463,741,338.79	396,523,652.87
投资活动产生的现金流量净额	-130,176,651.30	25,619,852.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	192,443,381.00	5,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,200,000.00
取得借款收到的现金	79,500,000.00	23,200,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	271,943,381.00	28,400,000.00
偿还债务支付的现金	80,650,000.00	21,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,762,343.19	12,931,702.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	586,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

筹资活动现金流出小计	102,998,343.19	34,431,702.97
筹资活动产生的现金流量净额	168,945,037.81	-6,031,702.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22.16
五、现金及现金等价物净增加额	75,521,807.24	-4,736,221.12
加：期初现金及现金等价物余额	53,638,370.91	58,374,592.03
六、期末现金及现金等价物余额	129,160,178.15	53,638,370.91

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	338,942,438.04	328,063,553.24
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	17,923,995.47	8,047,465.72
经营活动现金流入小计	356,866,433.51	336,111,018.96
购买商品、接受劳务支付的现金	202,004,584.97	247,855,721.15
支付给职工以及为职工支付的现金	47,387,127.95	44,491,405.71
支付的各项税费	27,929,340.51	35,311,727.23
支付其他与经营活动有关的现金	59,441,705.04	30,699,585.30
经营活动现金流出小计	336,762,758.47	358,358,439.39
经营活动产生的现金流量净额	20,103,675.04	-22,247,420.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	266,700,000.00	355,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,280,186.67	5,656,922.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		41,389,711.97
投资活动现金流入小计	275,980,186.67	402,046,634.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,405,584.50	10,997,927.06
投资支付的现金	423,422,761.39	361,000,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,922,719.51	
投资活动现金流出小计	448,751,065.40	371,997,927.06
投资活动产生的现金流量净额	-172,770,878.73	30,048,707.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	147,500,000.00	
取得借款收到的现金	22,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	169,500,000.00	
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,640,000.00	10,989,620.00
支付其他与筹资活动有关的现金	586,000.00	
筹资活动现金流出小计	27,226,000.00	10,989,620.00
筹资活动产生的现金流量净额	142,274,000.00	-10,989,620.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22.16
五、现金及现金等价物净增加额	-10,393,203.69	-3,188,310.55
加：期初现金及现金等价物余额	36,693,123.09	39,881,433.64
六、期末现金及现金等价物余额	26,299,919.40	36,693,123.09

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	332,800,000.00				523,288,147.26				31,967,122.55		189,661,523.77	60,487,167.51	1,138,203,961.09
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	332,800,000.00				523,288,147.26				31,967,122.55		189,661,523.77	60,487,167.51	1,138,203,961.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	229,359,048.00				386,427,858.68			1,646,819.28	3,923,602.08		61,160,240.89	-325,353.99	682,192,214.94
（一）综合收益总额											81,723,842.97	307,444.01	82,031,286.98
（二）所有者投入和减少资本	129,519,048.00				486,267,858.68							-100,298.00	615,686,608.68
1．股东投入的普通股	129,519,048.00				487,428,433.08								616,947,481.08
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4．其他					-1,160,574.40							-100,298.00	-1,260,872.40
（三）利润分配									3,923,602.08		-20,563,602.08	-532,500.00	-17,172,500.00
1．提取盈余公积									3,923,602.08		-3,923,602.08		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-16,640,000.00	-532,500.00	-17,172,500.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	99,840,000.00				-99,840,000.00								
1．资本公积转增资本（或股本）	99,840,000.00				-99,840,000.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他													
（五）专项储备								1,646,819.28					1,646,819.28
1．本期提取								5,379,272.77					5,379,272.77
2．本期使用								3,732,453.49					3,732,453.49
（六）其他													
四、本期期末余额	562,159,048.00				909,716,005.94			1,646,819.28	35,890,724.63		250,821,764.66	60,161,813.52	1,820,396,176.03

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	332,800,000.00				523,288,147.26				29,958,826.96		194,608,983.60	56,841,207.42	1,137,497,165.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	332,800,000.00				523,288,147.26				29,958,826.96		194,608,983.60	56,841,207.42	1,137,497,165.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,008,295.59		-4,947,459.83	3,645,960.09	706,795.85
（一）综合收益总额											13,700,835.76	-702,039.91	12,998,795.85
（二）所有者投入和减少资本												5,200,000.00	5,200,000.00
1.股东投入的普通股												5,200,000.00	5,200,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（三）利润分配									2,008,295.59		-18,648,295.59	-852,000.00	-17,492,000.00
1．提取盈余公积									2,008,295.59		-2,008,295.59		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配											-16,640,000.00	-852,000.00	-17,492,000.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取								2,419,839.42					2,419,839.42
2．本期使用								2,419,839.42					2,419,839.42
（六）其他													
四、本期期末余额	332,800,000.00				523,288,147.26				31,967,122.55		189,661,523.77	60,487,167.51	1,138,203,961.09

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	332,800,000.00				523,081,244.29				31,967,122.55	189,264,102.88	1,077,112,469.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	332,800,000.00				523,081,244.29				31,967,122.55	189,264,102.88	1,077,112,469.72
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	229,359,048.00				387,588,433.08				3,923,602.08	18,672,418.67	639,543,501.83
（一）综合收益总额										39,236,020.75	39,236,020.75
（二）所有者投入和减少资本	129,519,048.00				487,428,433.08						616,947,481.08
1．股东投入的普通股	129,519,048.00				487,428,433.08						616,947,481.08
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									3,923,602.08	-20,563,602.08	-16,640,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1．提取盈余公积									3,923,602.08	-3,923,602.08	
2．对所有者（或股东）的分配										-16,640,000.00	-16,640,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	99,840,000.00				-99,840,000.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	99,840,000.00				-99,840,000.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取								2,536,075.77			2,536,075.77
2．本期使用								2,536,075.77			2,536,075.77
（六）其他											
四、本期期末余额	562,159,048.00				910,669,677.37				35,890,724.63	207,936,521.55	1,716,655,971.55

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	332,800,000.00				523,081,244.29				29,958,826.96	187,829,442.57	1,073,669,513.82
加：会计政策变更											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	332,800,000.00				523,081,244.29				29,958,826.96	187,829,442.57	1,073,669,513.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,008,295.59	1,434,660.31	3,442,955.90
（一）综合收益总额										20,082,955.90	20,082,955.90
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									2,008,295.59	-18,648,295.59	-16,640,000.00
1. 提取盈余公积									2,008,295.59	-2,008,295.59	
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,640,000.00	-16,640,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	332,800,000.00				523,081,244.29				31,967,122.55	189,264,102.88	1,077,112,469.72

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

三、公司基本情况

株洲天桥起重机股份有限公司（以下简称 “公司”或“本公司”）系由株洲天桥起重机有限公司整体变更设立，公司于2007年8月29日在株洲市工商行政管理局登记注册，注册号430200000002232。2010年12月10日在深圳证券交易所上市。所属行业为通用设备制造业。

截至2015年12月31日止，本公司累计发行股本总数562,159,048.00股，注册资本为562,159,048.00元，注册地址：湖南省株洲市石峰区田心北门，法定代表人：成固平。

公司经营范围：门、桥式起重机、臂架式起重机、电解铝、碳素多功能机组等专用物料搬运起重设备、环保设备、矿山专用设备、电解阴极板的设计、制造、销售、租赁、安装、维修及技术服务；风力动力设备、风力发电设备、压力容器、建筑钢结构、桥梁钢结构等中大型钢结构的制造、销售及维修；机电设备安装、维修及技术服务；机电一体化产品及零配件的销售；工业自动化控制系统、电子产品批零兼营、货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

截至2015年12月31日止，本公司合并财务报表范围内孙、子公司如下：

子公司名称
株洲天桥起重配件制造有限公司（以下简称“天桥配件”）
株洲优瑞科有色装备有限公司（以下简称“优瑞科”）
株洲天桥舜臣选煤机械有限责任公司（以下简称“天桥舜臣”）
杭州华新机电工程有限公司（以下简称“华新机电”）
杭州华新科技有限公司（以下简称“华新科技”）
浙江海重重工有限公司（以下简称“海重重工”）
无锡国电华新起重运输设备有限公司（以下简称“无锡国电”）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。
非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。
为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围
本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序
本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。
所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。
子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款期末余额达到 1000 万元（含 1000 万元）以上、其他应收款期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的非纳入合并财务报表范围关联方的客户应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	50.00%	50.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在明显减值迹象
坏账准备的计提方法	按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

12、存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、低值易耗品、在产品、库存商品等。

2、发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价，原材料钢材发出时按移动平均法计价，原材料机加工件按个别认定法、原材料其他项目按先进先出法计价；产成品成本按实际成本核算，在发出时按个别认定法结转成本。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

5、低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次转销法。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

13、划分为持有待售资产

14、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00%	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	9-12	5.00%	7.92%-10.56%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

运输设备	年限平均法	9	5.00%	10.56%
办公及其他设备	年限平均法	4-10	5.00%	9.50%-23.75%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。
对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法
ａ、公司取得无形资产时按成本进行初始计量；
外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。
债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。
在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。
b、后续计量
在取得无形资产时分析判断其使用寿命。
对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。
②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	产权证使用年限
应用软件	5年	受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。
经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。
③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序
截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

（2）内部研究开发支出会计政策

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准
公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。
研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。
开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。
②开发阶段支出资本化的具体条件
内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：
a、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

c、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

d、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

e、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。 上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在受益期内平均摊销对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

25、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

26、股份支付

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

1、销售商品收入确认和计量原则

（1）销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

1）内销业务

有关规定对设备验收有要求：对本公司需要负责安装的产品，在产品发出、安装完成并取得验收合格证及技术监督局出具的特种设备检验合格证时确认收入实现；对不需要本公司安装的产品，在产品发出、并取得客户签收的送货单回联及生产地技术监督局出具的检验合格证时确认收入的实现。

有关规定对设备验收无要求：对本公司需要负责安装的产品，在产品发出、安装完成并取得客户签字确认的设备安装检验单时确认收入实现；对不需要本公司安装的产品，在产品发出并取得客户签收的送货单回联时确认收入的实现。

2）出口业务

根据合同约定在所有权和管理权发生转移时点确认产品收入，一般情况下在出口业务办妥出口手续时确认收入。

2、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）转让收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

政府文件明确补助资金用于长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

政府文件未明确补助资金用于长期资产的，划分为与收益相关的政府补助；对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

30、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（2）融资租赁的会计处理方法

32、其他重要的会计政策和会计估计

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

□ 适用 √ 不适用

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应	17%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

2、税收优惠

1、本公司取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税局于2014年8月28日颁发的GR201443000227号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

2、天桥舜臣取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税局于2014年9月23日颁发的GF201443000013号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

3、华新机电取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局于2014年9月29日颁发的GR201433000220 号高新技术企业证书，报告期内所得税适用税率为15%。

4、优瑞科取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局、湖南省地方税局于2015年10月28日颁发的GR201543000124号高新技术企业证书（有效期为三年），报告期内所得税适用税率为15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	87,444.56	16,372.53
银行存款	129,072,733.59	53,621,998.38
其他货币资金	72,201,899.81	462,725.94
合计	201,362,077.96	54,101,096.85

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	32,372,749.05	
保函保证金	37,688,860.94	35,500.00
信用证保证金		
履约保证金	2,140,289.82	427,225.94

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合　计	72,201,899.81	462,725.94

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：　元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	79,905,552.36	43,301,223.11
商业承兑票据	15,186,574.71	15,120,350.00
合计	95,092,127.07	58,421,573.11

（2）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：　元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	150,051,713.65	
商业承兑票据	4,690,000.00	
合计	154,741,713.65	

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：　元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,183,522,360.96	99.17%	156,524,593.66	13.23%	1,026,997,767.30	652,480,896.91	99.86%	79,401,712.90	12.17%	573,079,184.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	9,879,276.01	0.83%	9,879,276.01	100.00%		894,276.01	0.14%	894,276.01	100.00%	
合计	1,193,401,636.97	100.00%	166,403,869.67	13.94%	1,026,997,767.30	653,375,172.92	100.00%	80,295,988.91	12.29%	573,079,184.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	665,429,640.51	33,271,482.03	5.00%
1 至 2 年	243,287,126.07	24,328,712.60	10.00%
2 至 3 年	128,261,327.21	25,652,265.44	20.00%
3 年以上	146,544,267.17	73,272,133.59	50.00%
合计	1,183,522,360.96	156,524,593.66	13.23%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
宁波市北仑蓝天造船有限公司	3,720,000.00	3,720,000.00	100.00	预计无法收回
宁波恒富船业(集团)有限公司	3,465,000.00	3,465,000.00	100.00	预计无法收回
南通惠港造船有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00	预计无法收回
三九宜工生化股份有限公司	494,240.00	494,240.00	100.00	预计无法收回
大冶特殊钢股份有限公司	315,898.01	315,898.01	100.00	预计无法收回
龙祥铝业公司二期工程建设处	71,378.00	71,378.00	100.00	预计无法收回
中冶集团重庆钢铁设计研究总院	12,760.00	12,760.00	100.00	预计无法收回
合计	9,879,276.01	9,879,276.01	100.00	

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 29,570,448.73 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
中交第二航务工程勘察设计院有限公司	78,769,400.00	6.60	4,071,000.00
中铝国际工程设备有限公司	50,610,000.00	4.24	7,742,000.00
中铝国际工程股份有限公司	45,650,040.00	3.83	4,028,278.48
茌平信源铝业有限公司	38,088,400.00	3.19	1,904,420.00
青岛用和恒立国际贸易有限公司	36,409,402.00	3.05	2,726,410.28
合计	249,527,242.00	20.91	20,472,108.76

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	37,921,841.03	96.03%	5,568,730.48	86.98%
1 至 2 年	1,568,042.31	3.97%	833,712.23	13.02%
合计	39,489,883.34	--	6,402,442.71	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例(%)
加金贸易（上海）有限公司	26,515,150.00	67.14
康稳移动供电设备（上海）有限公司	1,933,558.80	4.90
广悦雷默制动技术(北京)有限公司	1,463,850.00	3.71
SEW-传动设备（武汉）有限公司	1,462,557.00	3.70
柳州市华佳机电物资有限责任公司	624,649.50	1.58
合计	31,999,765.30	81.03

其他说明：

5、应收利息

（1）应收利息分类

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期末余额	期初余额
定期存款	328,676.55	433,560.16
理财收益	7,433,961.71	5,405,284.20
合计	7,762,638.26	5,838,844.36

6、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,882,642.46	99.63%	3,430,315.50	12.76%	23,452,326.96	8,179,282.27	99.19%	1,151,569.19	14.08%	7,027,713.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	100,000.00	0.37%	100,000.00	100.00%		66,656.83	0.81%	66,656.83	100.00%	
合计	26,982,642.46	100.00%	3,530,315.50	13.08%	23,452,326.96	8,245,939.10	100.00%	1,218,226.02	14.77%	7,027,713.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	17,231,232.25	861,561.62	5.00%
1 至 2 年	3,567,206.08	356,720.61	10.00%
2 至 3 年	2,766,896.03	553,379.20	20.00%
3 年以上	3,317,308.10	1,658,654.07	50.00%
合计	26,882,642.46	3,430,315.50	12.76%

确定该组合依据的说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

期末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
宜兴精诚压力容器公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,430,315.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	21,049,028.92	4,716,809.00
往来	2,205,840.31	1,175,031.42
标书费及其他	937,333.16	1,575,622.01
其他	2,790,440.07	778,476.67
合计	26,982,642.46	8,245,939.10

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京瑞驰菲思招标代理有限公司	押金保证金	1,584,000.00	1 年以内	5.87%	79,200.00
内蒙古华云新材料有限公司	投标保证金	1,270,000.00	1 年以内	4.71%	63,500.00
国电诚信招标有限公司	押金保证金	1,190,900.00	1 年以内	4.41%	48,415.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

武汉新港建设投资开发集团有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内、1-2 年	3.71%	50,000.00
中国电能成套设备有限公司	押金保证金	895,800.00	1 年以内	3.32%	44,790.00
合计	--	5,940,700.00	--	22.02%	285,905.00

7、存货

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	89,858,421.98	568,806.86	89,289,615.12	44,285,279.05	661,344.18	43,623,934.87
在产品	212,970,860.86		212,970,860.86	68,967,851.76		68,967,851.76
库存商品	20,458,585.06	1,285,744.17	19,172,840.89	27,387,136.54	1,745,030.30	25,642,106.24
低值易耗品	1,190,808.11		1,190,808.11	744,458.02		744,458.02
合计	324,478,676.01	1,854,551.03	322,624,124.98	141,384,725.37	2,406,374.48	138,978,350.89

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	661,344.18			92,537.32		568,806.86
库存商品	1,745,030.30	262,019.71		721,305.84		1,285,744.17
合计	2,406,374.48	262,019.71		813,843.16		1,854,551.03

8、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待摊销房租	41,333.50	
合计	41,333.50	

其他说明：

9、其他流动资产

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期末余额	期初余额
定期存款	259,027,217.00	67,423,449.32
资金理财	11,000,000.00	209,000,000.00
留抵进项税	616,695.75	13,177.11
合计	270,643,912.75	276,436,626.43

其他说明：

10、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	22,275,000.00		22,275,000.00			
按成本计量的	22,275,000.00		22,275,000.00	0.00		0.00
合计	22,275,000.00		22,275,000.00	0.00		

（2）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
珠海英搏尔电气有限公司	0.00	22,275,000.00	0.00	22,275,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.95%	0.00
合计	0.00	22,275,000.00	0.00	22,275,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00

11、固定资产

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	214,081,105.76	114,681,934.11	4,436,247.21	12,748,054.00	345,947,341.08
2.本期增加金额	195,809,846.64	37,202,744.47	3,936,892.03	7,312,735.29	244,262,218.43

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（1）购置		3,218,368.16	257,600.00	884,236.41	4,360,204.57
（2）在建工程转入	2,212,786.81				2,212,786.81
（3）企业合并增加	193,597,059.83	33,984,376.31	3,679,292.03	6,428,498.88	237,689,227.05
3.本期减少金额			408,957.00	6,880.00	415,837.00
（1）处置或报废			408,957.00	6,880.00	415,837.00
4.期末余额	409,890,952.40	151,884,678.58	7,964,182.24	20,053,909.29	589,793,722.51
二、累计折旧					
1.期初余额	21,720,164.68	33,741,421.15	2,039,583.99	4,641,343.15	62,142,512.97
2.本期增加金额	33,437,839.53	25,257,550.28	2,500,154.87	5,108,709.95	66,304,254.63
（1）计提	8,761,336.15	10,779,255.48	659,755.94	1,353,651.81	21,553,999.38
合并转入	24,676,503.38	14,478,294.80	1,840,398.93	3,755,058.14	44,750,255.25
3.本期减少金额			388,509.15	6,536.00	395,045.15
（1）处置或报废			388,509.15	6,536.00	395,045.15
其他					
4.期末余额	55,158,004.21	58,998,971.43	4,151,229.71	9,743,517.10	128,051,722.45
三、减值准备					
1.期初余额	1,245,897.67				1,245,897.67
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额	1,245,897.67				1,245,897.67
四、账面价值					
1.期末账面价值	353,487,050.52	92,885,707.15	3,812,952.53	10,310,392.19	460,496,102.39
2.期初账面价值	191,115,043.41	80,940,512.96	2,396,663.22	8,106,710.85	282,558,930.44

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	1,670,128.16	424,230.49	1,245,897.67		

（3）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新建总装车间	39,229,037.56	预转固状态，权证正在办理
机加工中心车间	19,449,606.08	权证正在办理
合计	58,678,643.64	

其他说明

12、在建工程

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
桥、门式起重设备年产 1.5 万吨改扩建项目				70,838.57		70,838.57
大型成套搬运设备年产 120 台套建设项目				71,289.49		71,289.49
其他项目	465,719.48		465,719.48			
合计	465,719.48		465,719.48	142,128.06		142,128.06

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
												其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

13、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件及专利技术	合计
一、账面原值					
1.期初余额	30,243,782.14			1,516,340.42	31,760,122.56
2.本期增加金额	80,145,889.42			20,015,182.92	100,161,072.34
（1）购置				208,982.92	208,982.92
（2）内部研发					
（3）企业合并增加	80,145,889.42			19,806,200.00	99,952,089.42
3.本期减少金额				7,307.69	7,307.69
（1）处置				7,307.69	7,307.69
4.期末余额	110,389,671.56			21,524,215.65	131,913,887.21
二、累计摊销					
1.期初余额	4,378,091.63			1,370,469.13	5,748,560.76
2.本期增加金额	6,734,611.59			11,957,519.60	18,692,131.19
（1）计提	1,374,967.68			3,374,832.94	4,749,800.62
企业合并增加	5,359,643.91			8,582,686.66	13,942,330.57
3.本期减少金额				2,131.41	2,131.41
（1）处置				2,131.41	2,131.41
4.期末余额	11,112,703.22			13,325,857.32	24,438,560.54
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	99,276,968.34			8,198,358.33	107,475,326.67
2.期初账面价值	25,865,690.51			145,871.29	26,011,561.80

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

14、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
天桥舜臣	2,919,313.99					2,919,313.99
华新机电		170,880,990.48				170,880,990.48
合计	2,919,313.99	170,880,990.48				173,800,304.47

15、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	173,025,238.64	27,211,395.55	85,166,487.08	13,139,439.02
内部交易未实现利润	6,594,959.02	1,458,384.29	4,557,561.91	1,155,755.72
可抵扣亏损	26,833,049.16	6,593,262.29	10,301,587.47	2,575,396.87
职工薪酬	9,771,267.18	1,567,223.08	6,327,734.52	952,367.38
预计负债（预计产品保修费用）	1,338,555.15	200,783.27	1,739,207.19	260,881.08

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计	217,563,069.15	37,031,048.48	108,092,578.17	18,083,840.07

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	59,069,763.48	8,860,464.52		
应收利息	7,762,638.26	1,164,395.74	5,838,844.36	886,389.04
合计	66,832,401.74	10,024,860.26	5,838,844.36	886,389.04

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		37,031,048.48		18,083,840.07
递延所得税负债		10,024,860.26		886,389.04

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	3,466,260.19	
合计	3,466,260.19	

16、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	166,800.00	1,002,300.00
购置预售商品房	2,269,081.00	2,269,081.00
合计	2,435,881.00	3,271,381.00

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

17、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,000,000.00	7,900,000.00
保证借款	100,000,000.00	9,000,000.00
信用借款	42,500,000.00	500,000.00
合计	144,500,000.00	17,400,000.00

短期借款分类的说明：

（1）2015年11月24日，本公司与兴业银行股份有限公司株洲分行签订流动资金借款合同，借款期限从2015年11月24日至2016年11月23日。

（2）2015年7月21日，子公司-天桥舜臣取得株洲市天元区财政局财政零余额账户 (科学技术局) 因科技创新引导资金支持而发放的50万无息贷款，贷款期限从2015年7月21日至2016年7月21日。

（3）2015年7月27日，子公司-天桥舜臣与中国银行股份有限公司株洲市响石东支行签订抵押合同，以其房产作为抵押，抵押期限从2015年7月27日至2016年7月26日。该抵押项下短期借款余额为200万元。

（4）子公司-华新机电公司分别于2015年2月2日、2015年3月6日与中国工商银行股分有限公司杭州高新支行签订《流动资金借款合同》，借款金额分别为1,500万元和500万元。

（5）2015年6月26日，子公司-华新机电与中国建设银行股份有限公司杭州高新支行于签订《人民币流动资金贷款合同》，借款金额为1,000万元。

（6）2015年11月25日，孙公司-海重重工与上海浦东发展银行股份有限公司杭州文晖支行签订编号为ZB9514201500000058的最高额保证合同，为子公司-华新机电向该银行借款提供担保，最高担保额10500万元，保证期间为2015年11月25日到2018年11月25日。截止2015年12月31日，该项保证下的借款余额为1500万元。

（7）2014年9月18日，孙公司-海重重工与上海浦东发展银行股份有限公司杭州分行签订编号为ZB9520201400000242的最高额保证合同，为子公司-华新机电向该银行借款提供担保，最高担保额8,000万元，保证期间为2014年9月18日到2017年9月18日。截止2015年12月31日，该项保证下的借款余额为3500万元。

（8）2015年6月19日，孙公司-华新科技与中国银行股份有限公司杭州市高新技术开发区支行签署的编号为15KRB069的最高额保证合同，为子公司-华新机电向该银行借款提供担保，最高担保额47500万元，保证期间为债务发生期间届满之日起满两年。截止2015年12月31日，该项保证下的借款余额为2000万元。

（9）2014年9月22日，孙公司-海重重工与招商银行股份有限公司杭州城东支行签署编号为2014年授字第058号的《授信协议》的最高额不可撤销担保书，为子公司-华新机电向该银行借款提供担保，最高担保额6000万元，保证期间为2014年9月22日至2015年9月22日。截止2015年12月31日，该项保证下的借款余额为3000万元。

18、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	134,471,887.35	76,147,040.37
合计	134,471,887.35	76,147,040.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

19、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款	450,442,132.03	121,615,060.71
工程款	11,194,840.63	8,881,830.89
设备购置款	53,780.26	4,055,027.83
外委费用	16,754,246.01	11,016,223.13
运输费	12,393,039.86	6,600,500.20
其他	889,329.33	
合计	491,727,368.12	152,168,642.76

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
湖南省工业设备安装有限公司	2,825,970.00	进度款未结算
株洲大中机电实业有限公司	1,175,437.56	按进度结算
新达科技(无锡)有限公司	1,493,563.54	货款未结算
合计	5,494,971.10	--

其他说明：

20、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
货款	88,212,965.88	20,871,163.01
合计	88,212,965.88	20,871,163.01

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
三门峡天元铝业股份有限公司	6,211,196.59	用户工程暂停

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

云南云铝沥鑫铝业有限公司	4,728,000.00	用户工程暂停
山西海鑫实业股份有限公司	1,796,199.15	用户工程暂停
鹿泉市曲寨铝业有限公司	1,645,410.00	用户工程暂停
中国电力投资集团公司物资装备分公司	1,580,600.00	项目尚未执行
四川华电木里河水电开发有限公司	1,570,000.00	项目尚未执行
合计	17,531,405.74	--

21、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,987,954.52	92,238,347.67	74,421,783.31	24,804,518.88
二、离职后福利-设定提存计划	5,518.90	10,027,545.77	9,867,899.77	165,164.90
三、辞退福利		28,491.00	28,491.00	0.00
合计	6,993,473.42	102,294,384.44	84,318,174.08	24,969,683.78

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,732,322.82	76,895,756.12	59,635,853.11	23,992,225.83
2、职工福利费		3,515,310.74	3,515,310.74	
3、社会保险费		5,569,886.56	5,435,507.93	134,378.63
其中：医疗保险费		4,127,480.34	4,010,763.31	116,717.03
工伤保险费		1,064,185.83	1,058,703.40	5,482.43
生育保险费		378,220.40	366,041.23	12,179.17
4、住房公积金		4,624,025.00	4,624,025.00	
5、工会经费和职工教育经费	255,631.70	1,633,369.25	1,211,086.53	677,914.42
合计	6,987,954.52	92,238,347.67	74,421,783.31	24,804,518.88

（3）设定提存计划列示

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,371,323.12	9,229,232.83	142,090.29
2、失业保险费	5,518.90	656,222.65	638,666.94	23,074.61
合计	5,518.90	10,027,545.77	9,867,899.77	165,164.90

其他说明：

22、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,437,277.96	9,703,495.24
营业税	445,680.00	2,401.55
企业所得税	19,134,331.60	5,060,438.43
个人所得税	1,189,126.11	70,572.76
城市维护建设税	2,350,418.63	679,412.77
房产税	1,087,973.23	600,169.84
教育费附加	1,678,870.44	741,920.40
土地使用税	676,304.45	137,091.51
印花税	358,932.63	40,892.72
其他	280,372.49	
合计	50,639,287.54	17,036,395.22

其他说明：

23、其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
往来	11,349,488.47	9,985,633.30
押金保证金	3,638,043.32	534,725.00
预提费用	3,294,553.35	4,536,380.13
代扣代垫款项	2,683,760.40	1,881,683.35
合计	20,965,845.54	16,938,421.78

24、一年内到期的非流动负债

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		1,800,000.00
一年内到期的资产性政府补助		290,000.00
合计		2,090,000.00

其他说明：

25、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		450,000.00
合计		450,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

26、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,087,500.11	1,450,000.00		5,537,500.11	见"说明"
合计	4,087,500.11	1,450,000.00		5,537,500.11	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
120 台套项目	2,850,000.12				2,850,000.12	与资产相关
1.5 万吨项目	887,499.99				887,499.99	与资产相关
煤炭洗选加工设备大型化研发制造基地建设	350,000.00				350,000.00	与资产相关
公共实训基地专项经费		300,000.00			300,000.00	与资产相关
科技创新引导资金		1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
锌自动预剥离及剥片、刷洗机组		150,000.00			150,000.00	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合作研发项目						
合计	4,087,500.11	1,450,000.00			5,537,500.11	--

其他说明：

1、2009年公司收到政府补助380万元，为大型成套物料搬动设备年产120台套建设项目建设投资补助，本期计入营业外收入190,000.00元。

2、根据《关于下达2011年湖南省培育发展战略性新兴产业专项引导资金第一批补助资金的通知》（湘财企指（2011）169号）文件，公司于2012年7月16日收到株洲市财政局拨付的专项引导资金100万元，款项性质为财政贴息，用于年产桥、门式起重设备1.5万吨建设项目，新建总装车间、电器装配车间等厂房，购置生产设备，本期计入营业外收入50,000.00元。

3、2013年10月25日，天桥舜臣收到财政补贴50万，根据“湖南省财政厅 湖南省经济和信息化委员会《关于下达2013年推进新型工业化专项引导资金的通知》（湘财企指[2013]94号）”文的规定，该补贴资金用途为“煤炭洗选加工设备大型化研发制造基地建设”。因该补贴对象已在2012年末投入使用，故按照补贴对象折旧年限逐年转入营业外收入，本期计入营业外收入金额为50,000.00元。

4、2015年12月18日，子公司-天桥舜臣收到财政补贴款30万，根据“株洲市人力资源和社会保障局 株洲市财政局《关于拨付2015年度技能人才公共实训基地专项经费的通知》（株人社发[2015]113号）”文的规定，该补贴资金用途为“技能培训实训设备的购置、改造、维护及培训设施完善等与公共实训相关费用”。

5、2015年10月9日，子公司-优瑞科收到财政局拨付的用于“机器人有色金属冶炼自动化智能化成套装备的研制与产业化”项目的科技创新引导资金100万，项目执行期间自2015年9月至2018年12月，项目实施过程中，接受株洲市科技局及其委托的第三方专业机构的监督、检查，项目执行期结束时，接受其考核验收，项目验收不合格，株洲市科技局委托第三方追回70%的项目资金。

6、2015年11月23日，根据湖南省科技厅“关于下达2015年省重点研发计划、创新平台与人才计划项目的通知”，子公司-优瑞科收到湖南省科技厅拨付的锌自动预剥离及剥片、刷洗机组合作研发项目资金15万

27、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	332,800,000.00	129,519,048.00		99,840,000.00		229,359,048.00	562,159,048.00

其他说明：

28、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	523,288,147.26	487,428,433.08	101,000,574.40	909,716,005.94
合计	523,288,147.26	487,428,433.08	101,000,574.40	909,716,005.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

29、专项储备

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		5,379,272.77	3,732,453.49	1,646,819.28
合计		5,379,272.77	3,732,453.49	1,646,819.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	31,967,122.55	3,923,602.08		35,890,724.63
合计	31,967,122.55	3,923,602.08		35,890,724.63

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	189,661,523.77	194,608,983.60
调整后期初未分配利润	189,661,523.77	194,608,983.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	81,723,842.97	13,700,835.76
减：提取法定盈余公积	3,923,602.08	2,008,295.59
应付普通股股利	16,640,000.00	16,640,000.00
期末未分配利润	250,821,764.66	189,661,523.77

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

32、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	903,726,629.45	648,938,121.33	489,723,497.06	385,288,733.04
其他业务	13,026,317.59	9,194,128.17	12,271,711.15	7,323,456.12
合计	916,752,947.04	658,132,249.50	501,995,208.21	392,612,189.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

33、营业税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	147,583.01	10,289.80
城市维护建设税	3,974,885.30	3,076,378.15
教育费附加	2,839,203.74	1,757,483.43
水利基金	455,118.04	
合计	7,416,790.09	4,844,151.38

其他说明：

34、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售承包费	14,915,478.84	16,680,407.73
投标费	9,609,708.15	756,541.34
差旅费	5,977,926.81	723,787.49
职工薪酬	3,758,352.22	4,527,055.96
产品三包服务费	3,361,452.26	3,332,376.73
业务招待费	2,478,117.34	418,612.60
咨询费	777,680.71	99,105.66
运输费	150,515.82	1,862,870.87
其他费用	160,444.38	432,199.29
合计	41,189,676.53	28,832,957.67

其他说明：

35、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,983,844.68	29,062,322.33
研发费	22,025,484.20	9,567,793.27
税费	6,287,472.24	4,110,920.71
办公费	5,029,460.60	1,894,561.32
无形资产摊销费	4,736,552.62	664,601.22
折旧费	3,369,407.36	2,209,000.55

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

差旅费	2,862,382.47	1,904,282.64
业务招待费	2,407,148.23	1,487,751.98
审计评估费	2,018,867.92	825,224.40
咨询费	1,875,876.76	297,660.38
律师及诉讼费	1,499,338.50	109,722.62
运输费	747,276.10	706,652.93
劳动保护费	523,372.77	394,174.84
宣传费	304,506.67	656,471.38
董事会费	295,942.00	249,346.00
修理费	249,662.69	214,786.26
低耗品摊销	213,368.05	233,043.26
保险费	118,131.52	152,880.70
绿化费	94,265.00	168,219.00
其他费用	2,662,315.83	654,203.25
合计	97,304,676.21	55,563,619.04

其他说明：

36、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,779,551.65	1,455,329.75
减：利息收入	3,610,276.36	3,867,877.93
汇兑损益	18,034.14	1,782.34
手续费及其他	584,021.60	146,337.76
合计	1,771,331.03	-2,264,428.08

其他说明：

37、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	29,570,448.73	20,246,455.86
二、存货跌价损失	262,019.71	1,745,030.30
合计	29,832,468.44	21,991,486.16

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

38、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财收入	9,235,334.90	9,505,994.24
合计	9,235,334.90	9,505,994.24

其他说明：

39、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	51,766.53		51,766.53
其中：固定资产处置利得	51,766.53		51,766.53
政府补助	3,949,594.44	2,840,000.00	3,949,594.44
罚没收入	325,322.76	464,401.98	325,322.76
其他	190,451.00	140,186.06	190,451.00
合计	4,517,134.73	3,444,588.04	4,517,134.73

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
税费返还						875,624.50		与收益相关
省内配套奖励						500,000.00	500,000.00	与收益相关
稳定岗位补贴						423,169.94		与收益相关
中小企业发展基金						370,000.00	50,000.00	与收益相关
技术改造项目						280,000.00		与收益相关
中小微企业提升装备水平补贴资金						250,000.00		与收益相关
技术创新补助资金						210,000.00	100,000.00	与收益相关
科技三项						200,000.00	200,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

120 台套项目						190,000.00	190,000.00	与资产相关
桥式起重机轻量化关键技术研究与应用						154,800.00		与收益相关
战略性新兴产业与新型工业化专项资金						100,000.00		与收益相关
2015 年院士专家工作站建设补助经费						100,000.00		与收益相关
创新与研发能力引导资金						100,000.00	100,000.00	与收益相关
1.5 万吨项目						50,000.00	50,000.00	与资产相关
专项引导资金						50,000.00	550,000.00	与资产相关
EC 数据宝补贴						28,000.00		与收益相关
专利补贴						27,000.00	45,700.00	与收益相关
2014 年度企业转型升级奖励						16,000.00		与收益相关
安全生产						15,000.00		与收益相关
其他						10,000.00		与收益相关
产业转移引导资金							400,000.00	与收益相关
省级工程技术中心款							150,000.00	与收益相关
参展展位费补助							4,300.00	与收益相关
科技特派员补助							10,000.00	与收益相关
LLL1200C 项目资助资金转收入							490,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

								与收益相关
合计	--	--	--	--	--	3,949,594.44	2,840,000.00	--

其他说明：

40、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	6,805.47	211,805.56	6,805.47
其中：固定资产处置损失	6,805.47	211,805.56	6,805.47
债务重组损失	242,650.00	43,200.00	242,650.00
其他	98,379.69	49,146.46	98,379.69
合计	347,835.16	304,152.02	347,835.16

其他说明：

41、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,272,612.79	5,623,217.54
递延所得税费用	-5,793,510.06	-5,560,350.25
合计	12,479,102.73	62,867.29

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	94,510,389.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,176,558.46
子公司适用不同税率的影响	34,968.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,212,484.90
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-519,939.03
所得税费用	12,479,102.73

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

42、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金	12,205,550.00	5,762,325.00
政府补助	4,833,200.71	2,060,000.00
利息收入	1,714,794.93	946,832.39
履约保证金	906,520.00	125,500.00
票据保证金	720,000.00	
其他	1,651,195.90	333,120.35
合计	22,031,261.54	9,227,777.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售包干费	13,628,501.33	15,192,461.05
投标保证金	9,987,860.00	6,065,200.00
办公费	3,465,557.55	3,265,779.71
产品三包服务费	1,155,878.56	2,894,898.05
差旅费	8,276,922.46	2,313,520.56
研发费	1,685,223.98	1,671,973.94
销售提成	1,512,335.15	1,526,162.39
业务招待费	4,628,767.37	1,349,108.39
单位往来款	1,277,858.61	873,037.64
咨询服务费	5,224,615.40	662,494.19
招投标费用	2,076,688.22	645,498.85
服务费	130,589.60	609,476.29
交通运输费	10,048,978.71	563,824.11
审计费	2,368,621.02	342,452.83
履约保证金	2,073,240.00	338,547.53
票据保证金	24,492,638.41	
其他	6,127,915.92	1,882,750.06

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计	98,162,192.29	40,197,185.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款收现		41,389,711.97
资本性政府补助	1,450,000.00	
合计	1,450,000.00	41,389,711.97

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
个人股东现金对价代扣税金	20,922,719.51	
合计	20,922,719.51	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
与重组相关的费用	586,000.00	
合计	586,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

43、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	82,031,286.98	12,998,795.85
加：资产减值准备	29,832,468.44	21,991,486.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,553,999.38	15,422,495.98

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

无形资产摊销	4,749,800.62	671,167.53
长期待摊费用摊销	101,232.61	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-48,981.50	211,805.56
财务费用（收益以“－”号填列）	4,850,965.74	-1,529,428.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,881,296.18	-9,505,994.24
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,195,179.50	-5,898,830.26
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-377,829.95	338,480.01
存货的减少（增加以“－”号填列）	-19,187,591.86	20,070,809.01
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-196,612,666.82	-36,049,676.85
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	129,937,212.77	-43,045,502.98
经营活动产生的现金流量净额	36,753,420.73	-24,324,392.56
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	129,160,178.15	53,638,370.91
减：现金的期初余额	53,638,370.91	58,374,592.03
现金及现金等价物净增加额	75,521,807.24	-4,736,221.12

（2）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	129,160,178.15	53,638,370.91
其中：库存现金	87,444.56	16,372.53
可随时用于支付的银行存款	129,072,733.59	53,621,998.38
三、期末现金及现金等价物余额	129,160,178.15	53,638,370.91

其他说明：

44、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	72,201,899.81	保证金
固定资产	21,411,396.21	抵押借款

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计	93,613,296.02	--

其他说明：

45、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	59.78	6.4936	388.19
欧元	43.44	7.0953	308.22

其他说明：

46、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
华新机电	2015 年 07 月 31 日	572,004,100.00	100.00%	现金+股份	2015 年 07 月 31 日	见说明：	368,271,329.29	44,966,372.16

其他说明：

(1)2015年4月8日，公司2015年第一次临时股东大会审议通过《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》；

(2)2015年7月1日，公司收到中国证监会《关于核准株洲天桥起重机股份有限公司向华电电力科学研究院等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]1456号）文件；

(3)2015年7月17日，杭州市高新技术开发区（滨江）市场监督管理局核准了华新机电的股东变更，并向华新机电签发了变更后的《营业执照》（注册号：330108000040149）。至此，标的资产过户手续已办理完成，公司已持有华新机电100%股权。

(4)2015年7月29日，华新机电召开第五届第一次董事会，完成董事会改组。

综上，公司将购买完成日定为2015年7月31日。

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	商誉

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

--现金	102,427,099.90
--发行的权益性证券的公允价值	469,577,000.10
合并成本合计	572,004,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	401,123,109.52
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	170,880,990.48

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司发行的权益性证券发行价格以第三届董事会第十次会议决议公告日（2014年9月25日）前20个交易日公司股票交易均价确定。

大额商誉形成的主要原因：

公司非同一控制下企业合并华新机电所支付对价与购买完成日按照公允价持续计量的可辨认净资产的差额。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	华新机电	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	935,779,089.56	872,337,081.79
负债：	533,712,752.43	524,196,451.26
净资产	402,066,337.13	348,140,630.53
减：少数股东权益	943,227.61	943,227.61
取得的净资产	401,123,109.52	347,197,402.92

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

以专业评估机构对华新机电的评估为基础、减除评估基准日到购买完成日评估增值资产的摊销额、确定购买完成日评估增值资产的净值，以购买完成日评估增值资产的净值与购买完成日华新机电的报表之和作为购买完成日标的资产可辨认资产、负债的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天桥配件	株洲	株洲	制造业	85.06%		非同一控制下合并
天桥舜臣	株洲	株洲	制造业	51.15%		非同一控制下合并
优瑞科	株洲	株洲	制造业	53.60%		设立
华新机电	杭州	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下合并
华新科技	杭州	杭州	制造业		100.00%	非同一控制下合并
海重重工	嘉兴	嘉兴	制造业		100.00%	非同一控制下合并
无锡国电	无锡	无锡	制造业		100.00%	非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天桥配件	14.94%	-184,740.73		14,897,926.79
天桥舜臣	48.85%	-2,062,338.30	532,500.00	33,247,215.94

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

优瑞科	46.40%	2,454,225.04		12,016,670.79
无锡国电	5.00%	100,298.00		
合计		307,444.01	532,500.00	60,161,813.52

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

2015年12月，子公司-华新机电收购孙公司-无锡国电少数股东股权，购买完成后，无锡国电成为华新机电的全资子公司。

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天桥配件	67,362,732.87	65,467,322.60	132,830,055.47	37,126,140.16		37,126,140.16	64,405,089.81	69,179,404.94	133,584,494.75	36,644,028.35		36,644,028.35
天桥舜臣	56,797,846.08	31,940,105.46	88,737,951.54	18,799,493.12	650,000.00	19,449,493.12	75,133,902.06	33,270,649.95	108,404,552.01	33,004,316.10	800,000.00	33,804,316.10
优瑞科	58,767,348.89	2,933,921.00	61,701,269.89	34,664,009.29	1,153,056.30	35,817,065.59	19,827,364.63	2,912,107.84	22,739,472.47	2,118,140.31	26,405.97	2,144,546.28

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天桥配件	48,498,459.89	-1,236,551.09	-1,236,551.09	-950,704.10	51,308,127.98	-7,965,883.38	-7,965,883.38	133,577.90
天桥舜臣	21,030,856.37	-4,221,777.49	-4,221,777.49	7,618,676.04	40,333,590.90	1,822,086.51	1,822,086.51	-686,681.34
优瑞科	36,395,703.93	5,289,278.11	5,289,278.11	-1,989,035.31	1,366,276.06	-866,435.75	-866,435.75	-1,523,868.69

其他说明：

（4）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

（1）2015年11月25日，本公司与兴业银行股份有限公司株洲分行签订委托贷款合同，向天桥配件贷款1200万元，期限为2015-11-25至2016-11-24；

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
株洲市国有资产投资控股集团有限公司	湖南株洲	国有资产投资、经营	100,000.00	25.55%	25.58%

本企业的母公司情况的说明

截止2015年12月31日，株洲市国有资产投资控股集团有限公司直接持有本公司25.55%的股份，其全资子公司株洲市产业与金融研究所有限公司持有本公司0.03%的股份，两者合计持有股份比例为25.58%。

本公司的母公司情况的说明：

本公司的母公司为国有独资企业。

本公司最终控制方是：

株洲市人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注六、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铝国际工程股份有限公司	公司股东
长沙有色冶金设计研究院株冶工程总承包项目部	中铝国际全资子公司
湖南华楚机械有限公司	中铝国际全资子公司
贵阳铝镁设计研究院	中铝国际全资子公司
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	贵阳铝镁设计研究院全资子公司
中铝国际工程设备（北京）有限公司	中铝国际全资子公司
华电电力科学研究院	公司股东
杭州国电机械设计研究院有限公司	华电电力科学研究院控股子公司
中国华电工程（集团）有限公司	华电电力科学研究院母公司

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖南华楚机械有限公司	采购材料	7,136.75			0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铝国际工程股份有限公司	起重机及配件	16,316,769.24	21,638,691.93
中铝国际工程设备有限公司	起重机及配件		20,341,880.34
贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	起重机及配件	23,589,743.52	
杭州国电机械设计研究院有限公司	起重设备	14,453,313.98	
华电电力科学研究院	电气控制系统	70,940.17	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,598,960.00	2,886,933.33

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中铝国际工程股份有限公司	45,650,040.00	4,028,278.48	32,507,309.56	1,984,867.48
	中铝国际工程设备有限公司	50,610,000.00	7,742,000.00	52,610,000.00	4,071,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	长沙有色冶金设计研究院株冶工程总承包项目部	421,775.00	210,887.50	515,650.00	202,325.00
	贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	20,220,000.00	1,011,000.00		
	中国华电工程（集团）有限公司	3,814,800.00	634,960.00		
	华电电力科学研究院	434,000.00	217,000.00		
预付账款					
	湖南华楚机械有限公司			8,350.00	

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项			
	杭州国电机械设计研究院有限公司	4,781,062.00	
其他应付款			
	贵阳铝镁设计研究院		350,000.00

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2015年12月31日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2015年12月31日，本公司无其他或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3、其他

无

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	28,109,752.40

2、其他资产负债表日后事项说明

（1）参与设立产业基金

2016年2月26日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于对外投资参与设立产业基金的议案》，公司拟以自有资金6000万元参与广州怡珀新能源产业投资管理有限责任公司、广州南洋新能源有限公司、广东省粤科创新创业投资母基金有限公司、深圳前海弘盛技术有限公司共同投资设立怡珀新能源产业投资基金（有限合伙）（暂定名，最终以工商登记为准），出资比例34.48%，重点投资于新能源汽车动力电池相关领域。

（2）子公司-天桥配件对外投资

天桥配件与自然人周增林、肖招军、李梁勇于2016年3月22日在湖南省株洲市共同投资设立湖南泰尔汀起重科技有限公司（以下简称“泰尔汀”），注册资本600万元，天桥配件出资认缴出资390万元，占注册资本的65%。泰尔汀主要致力于为国内外中高端客户提供高性价比的钢丝绳电动葫芦。

（3）2015年度利润分配预案

2016年3月24日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过了《公司2015年度利润分配预案》，以2015年12月31日的公司总股本56,215.9048万股为基数，向全体股东每10 股派发现金红利0.50元（含税），共计派发现金2,810.80万元，剩余未分配利润结转以后年度再行分配。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，合计转增股本28,107.9524万股，转增股本后公司总股本变更为84,323.8572万股。该利润分配方案尚需提交公司2015年度股东大会审议批准。

除上述事项外，截止财务报表批准报出日止，本公司无其他需要披露的日后事项

十三、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

1、报告分部的确定依据

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

(2)本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

(3)本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，本集团将其合并为一个经营分部。

2、报告分部会计政策

每个经营分部会计政策与本附注三所述会计政策一致。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	起重设备及配件	风电设备	有色设备	选煤设备	分部间抵销	合计
营业收入	802,835,268.98	114,583,834.50	36,395,703.93	21,030,856.37	-58,092,716.74	916,752,947.04
其中：对外交易收入	744,742,552.24	114,583,834.50	36,395,703.93	21,030,856.37		916,752,947.04
分部间收入	58,092,716.74				-58,092,716.74	
营业费用	33,172,995.69	4,066,449.38	9,300.00	3,940,931.46		41,189,676.53
资产减值损失	26,375,574.64	2,200,986.41	30,184.00	1,225,723.39		29,832,468.44
折旧和摊销	22,512,828.93	1,978,800.60	46,491.55	1,765,678.92		26,303,800.00
营业利润	84,532,481.43	7,715,753.28	5,550,346.49	-5,095,432.41	-2,362,058.65	90,341,090.14
营业总额	2,968,946,079.77	288,277,829.43	61,701,269.89	88,737,951.54	-616,217,556.02	2,791,445,574.61
负债总额	904,004,473.34	49,340,441.44	35,817,065.59	19,449,493.12	-37,562,074.91	971,049,398.58

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截止2015年12月31日，本公司不存在需要披露的其他对投资者决策有影响的重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	637,412,727.41	99.86%	90,566,085.52	14.21%	546,846,641.89	573,173,879.57	99.84%	69,433,995.97	12.11%	503,739,883.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	894,276.01	0.14%	894,276.01	100.00%		894,276.01	0.16%	894,276.01	100.00%	
合计	638,307,003.42	100.00%	91,460,361.53	14.33%	546,846,641.89	574,068,155.58	100.00%	70,328,271.98	12.25%	503,739,883.60

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	294,259,983.96	14,712,999.20	5.00%
1 至 2 年	165,705,754.91	16,570,575.49	10.00%
2 至 3 年	83,313,103.12	16,662,620.62	20.00%
3 年以上	85,239,780.42	42,619,890.21	50.00%
合计	628,518,622.41	90,566,085.52	14.41%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	8,894,105.00	0	0

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
三九宜工生化股份有限公司	494,240.00	494,240.00	100.00	预计无法收回
大冶特殊钢股份有限公司	315,898.01	315,898.01	100.00	预计无法收回
龙祥铝业公司二期工程建设处	71,378.00	71,378.00	100.00	预计无法收回
中冶集团重庆钢铁设计研究总院	12,760.00	12,760.00	100.00	预计无法收回
合计	894,276.01	894,276.01	100.00	/

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
中铝国际工程设备有限公司	50,610,000.00	7.93	7,742,000.00
中铝国际工程股份有限公司	45,650,040.00	7.15	4,028,278.48
茌平信源铝业有限公司	38,088,400.00	5.97	1,904,420.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

青岛用和恒立国际贸易有限公司	36,409,402.00	5.70	2,726,410.28
新疆其亚铝电有限公司	35,458,064.00	5.56	2,840,430.60
合计	206,215,906.00	32.31	19,241,539.36

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,256,078.05	100.00%	822,523.96	15.65%	4,433,554.09	6,511,759.94	100.00%	940,548.65	14.44%	5,571,211.29
合计	5,256,078.05	100.00%	822,523.96	15.65%	4,433,554.09	6,511,759.94	100.00%	940,548.65	14.44%	5,571,211.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	3,111,930.01	155,596.50	5.00%
1 至 2 年	400,000.00	40,000.00	10.00%
2 至 3 年	817,155.21	163,431.04	20.00%
3 年以上	926,992.83	463,496.42	50.00%
合计	5,256,078.05	822,523.96	15.65%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	4,005,000.00	3,679,800.00
往来	959,151.69	533,326.45
标书费及其他	291,926.36	1,520,156.82
货款		778,476.67
合计	5,256,078.05	6,511,759.94

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
内蒙古华云新材料有限公司	投标保证金	1,270,000.00	1 年以内	24.16%	63,500.00
中国电能成套设备有限公司北京分公司	投标保证金	600,000.00	1 年以内、1-2 年	11.42%	45,000.00
新疆嘉润资源控股有限公司	投标保证金	300,000.00	3 年以上	5.71%	150,000.00
新疆嘉润资源控股有限公司	投标保证金	300,000.00	3 年以上	5.71%	150,000.00
中金招标有限责任公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	5.71%	15,000.00
合计	--	2,770,000.00	--	52.71%	423,500.00

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	747,447,981.00		747,447,981.00	130,500,500.00		130,500,500.00
合计	747,447,981.00		747,447,981.00	130,500,500.00		130,500,500.00

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准	减值准备期末余

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

					备	额
天桥配件	82,040,000.00			82,040,000.00		
天桥舜臣	36,460,500.00			36,460,500.00		
优瑞科	12,000,000.00			12,000,000.00		
华新机电		616,947,481.00		616,947,481.00		
合计	130,500,500.00	616,947,481.00		747,447,981.00		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	487,611,198.83	373,423,523.70	413,762,359.54	330,136,694.74
其他业务	13,038,115.47	10,595,209.25	13,000,387.97	9,479,306.84
合计	500,649,314.30	384,018,732.95	426,762,747.51	339,616,001.58

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	557,500.00	892,000.00
银行理财收益	8,769,846.46	9,177,999.13
合计	9,327,346.46	10,069,999.13

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	44,961.06	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,949,594.44	
债务重组损益	-242,650.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	417,394.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	9,235,334.90	理财产品的投资收益
减：所得税影响额	2,075,393.68	
少数股东权益影响额	496,362.86	
合计	10,832,877.93	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.38%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.40%	0.15	0.15

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司法定代表人成固平先生、主管会计工作负责人范文生先生、会计机构负责人（会计主管人员）周姣女士签名并盖章的财务报表。

（二）载有立信会计师事务所有限公司盖章、注册会计师刘海山先生、李福兴先生签名并盖章的公司2015年度审计报告原件。

（三）报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

株洲天桥起重机股份有限公司

法定代表人：成固平

2016年3月24日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站